

# 分配器・統合器・切替器

## USB-HUB

## その他機器

# 製品カタログ

20220414



- RS232C/USB(HID)統合システム(マルチリーダーシステム)
- RS232C 分配・統合器
- USB(HID)分配・統合器
- 切替器
- マルチプレクサ
- USBHUB
- USB 充電器
- RS232C 制御信号遅延装置
- Ethernet(LAN)配線遮断器

システムサコム工業株式会社



RS232C/USB(HID)統合器システム(マルチリーダーシステム).....P1~

型式	価格 (税込)	親子	絶縁	インターフェース				コネクタ				電源方式		RoHS	RoHS2	取付 金具		ページ
				外部機器接続側		BUS側	外部機器接続側		BUS側	USB バスパワー	AC アダプタ	別売						
				232C	USB (COM)	USB (HID)	SS- BUS48	Dsub9P					USB			RJ45		
								メス/インチ	オス/インチ	A	Micro							
SS-MRS-MU232	¥44,000	親機	●	●	●	-	●	-	●	-	●	-	●	●	SSTK-06	2		
SS-MRS-SU232	¥39,600	子機	●	●	-	-	●	-	-	-	●	-	●	●	SSTK-06	2		
SS-MRS-SUHID	¥39,600	子機	●	-	-	●	●	-	-	●	-	●	●	●	SSTK-06	2		

RS232C 分配/統合器.....P3~

型式	主な機能	価格 (税込)	絶縁	データ 衝突 回避	COMMON側 インターフェース				CH側 インターフェース				CTS RTS	電源方式				RoHS	RoHS2	取付 金具		ページ	
					RS232C		USB (COM)	RS232C	RS422	USB (COM)	USB (HID)	USB バス パワー		AC アダプタ	AC インレット AC90 ~ 240V	DC電源 DC10V ~ 32V	外部 電源 DC 5V			付属	別売		
					Dsub9P (インチ)	Dsub 25P	B	Dsub9P (インチ)	Dsub9P (インチ)	B	B												
					オス	メス	オス	メス	オス	オス	オス												
<b>RS232C 分配</b>																							
SS-232C-NPSK2-P	PC等DTEを1:2分配 電源不要	¥21,450	-	-	●	●	-	-	2ch	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	4	
SS-232C-NPSK2-B	バーコードリーダー等DCEを1:22分配 電源不要	¥21,450	-	-	●	●	-	-	2ch	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	4	
SS-232C-NPSK2	Dsub25Pを2分配 電源不要	¥21,450	-	-	●	●	-	-	2ch	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	5	
SS-232C-BDPO-2	RS232C/バーコードリーダー 1度データを溜めてスイッチで出力	¥57,200	-	-	●	●	-	-	2ch	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	6	
SS-232C-BYP2	RS232Cラインモニタ用分岐	¥21,450	-	-	●	●	-	-	1ch	2ch	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	7	
<b>RS232C 分配・統合</b>																							
SS-232C-PWSK2-P	PC等DTEを1:2分配/2:1簡易統合 電源・バッファ搭載	¥36,850	-	-	●	●	-	-	2ch	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	8	
SS-232C-PWSK2-B	バーコードリーダー等DCEを1:2分配/2:1 簡易統合 電源・バッファ搭載	¥36,850	-	-	●	●	-	-	2ch	-	2ch	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	8	
SS-232C-SPSK2-ADP	RS232C1:2分配/2:1統合 データ衝突回避	¥41,580	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	9	
SS-232C-SPSK2-AC	RS232C1:2分配/2:1統合 データ衝突回避	¥45,100	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	9	
SS-232C-SPSK2-DC	RS232C1:2分配/2:1統合 データ衝突回避	¥45,100	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	9	
USB-232C-BND2-P	USB(COM)搭載 4分配2統合ユニット PC等DTEを分配	¥41,580	-	-	●	●	-	-	2ch	-	2ch	-	-	●	●	別売	-	-	●	●	●	-	10
USB-232C-BND2-B	USB(COM)搭載 4分配2統合ユニット バーコードリーダー等DCEを分配	¥41,580	-	-	●	●	-	-	2ch	-	2ch	-	-	●	●	別売	-	-	●	●	●	-	11
USB-232C-232TW5-AC-U	USB(COM)搭載 1.5分配/5:1統合	¥78,650	●	-	-	●	●	-	5ch	-	-	-	-	●	●	別売	●	-	-	●	●	-	12
USB-232C-232TW30-AC-U	USB(COM)搭載 1:30分配/5:1統合	¥229,900	●	-	-	●	●	-	30ch	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	12	
USB-232C-232TW5-DC-U	USB(COM)搭載 1.5分配/5:1統合	¥78,650	●	-	-	●	●	-	5ch	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	12	
USB-232C-232TW30-DC-U	USB(COM)搭載 1:30分配/5:1統合	¥229,900	●	-	-	●	●	-	30ch	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	12	
<b>RS232C 分配・統合(RS422変換)</b>																							
USB-232C-422TW5-AC-U	USB(COM)搭載 1.5分配/統合	¥121,000	●	-	-	●	●	-	5ch	-	-	-	-	●	●	別売	●	-	-	●	●	-	13
USB-232C-422TW10-AC-U	USB(COM)搭載 1:10分配/統合	¥151,250	●	-	-	●	●	-	10ch	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	13	
USB-232C-422TW30-AC-U	USB(COM)搭載 1:30分配/統合	¥272,250	●	-	-	●	●	-	30ch	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	13	
USB-232C-422TW5-DC-U	USB(COM)搭載 1.5分配/統合	¥121,000	●	-	-	●	●	-	5ch	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	13	
USB-232C-422TW30-DC-U	USB(COM)搭載 1:30分配/統合	¥272,250	●	-	-	●	●	-	30ch	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	13	
<b>RS232C バーコードリーダー統合</b>																							
<b>RS232C⇒USB(HID)変換</b>																							
<b>RS232C⇒USB(HID)変換・RS232C分配</b>																							
USB-232C-HIDUD-ADP	RS232C/バーコードリーダー 2:1統合 データ衝突回避	¥39,050	-	●	2ch	-	-	-	1ch	-	-	1ch	-	-	●	-	-	●	●	●	-	14	
USB-232C-HIDUD-AC	RS232C/バーコードリーダー 2:1統合 データ衝突回避	¥41,250	-	●	2ch	-	-	-	1ch	-	-	1ch	-	-	別売	●	-	●	●	●	-	14	
USB-232C-HIDUD-DC	RS232C/バーコードリーダー 2:1統合 データ衝突回避	¥41,250	-	●	2ch	-	-	-	1ch	-	-	1ch	-	-	別売	-	●	●	●	●	-	14	

型式	仕様	価格 (税込)	インターフェース				コネクタ				電源方式		RoHS	RoHS2	取付金具	ページ
			COMMON側		CH側		COMMON側		CH側		USB バスパワー	AC アダプタ				
			USB (HID)	232	USB (COM)	USB (HID)	USB	Dsub9P オス	USB メス	別売						
<b>USB(HID)分配</b>																
USB-HOB2-HID	1:2分配	¥30,250	1ch	-	-	2ch	A	-	-	B2個	●	別売	●	●	SSTK-04	16
<b>USB(HID)統合</b>																
USB-HOD4-TO1-HID	4:1統合	¥35,750	4ch	-	-	1ch	A4個	-	-	B	-	●	●	●	SSTK-04	17
<b>USB(HID)統合・分配 USB(HID)⇔RS232C/USB(COM)変換</b>																
USB-HOD4-HID-COM-ADP	4ch統合⇒2chに分配出力	¥36,960	4ch	1ch	1ch	-	A4個	-	●	B	-	●	●	●	SSTK-04	18
USB-HOD4-TCOM-ADP	4ch統合⇒3chに分配出力	¥41,580	4ch	1ch	1ch	1ch	A4個	-	●	B2個	-	●	●	●	SSTK-04	19

型式	価格 (税込)	絶縁	インターフェース							Ch数	ポー レート 変換	CTS RTS	コネクタ						電源方式					RoHS	RoHS2	取付 金具	ページ	
			232C	422	2線 485	4線 485	Video	USB	その他				COMMON側			CH側			AC アダプタ	AC インレット		DC 電源						外部 電源
													Dsub 9P メス/インテ	Video	USB	Dsub 9P メス/インテ	Video	USB		AC90 ~ 240V	AC100 ~ 240V	DC10V ~ 32V	DC 24V			DC 5V		
SS-CHSW-DS9P-2	¥42,900	-	●	●	●	●	-	-	●	2ch	-	●	●	●	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	22
SS-CHSW-DS9P-DC24	¥42,900	-	●	●	●	●	-	-	●	2ch	-	●	●	●	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	22
SS-CHSW-DS9P-DC	¥42,900	-	●	●	●	●	-	-	●	2ch	-	●	●	●	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	23
SS-CHSW-DS9P1X5-2	¥81,400	-	●	●	●	●	-	-	●	5ch	-	●	●	●	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	24
SS-232CW-BRC-ADP	¥41,580	-	●	-	-	-	-	-	●	2ch	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	25
SS-232CW-BRC-AC	¥45,100	-	●	-	-	-	-	-	●	2ch	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	25
SS-232CW-BRC-DC	¥45,100	-	●	-	-	-	-	-	●	2ch	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	25
SS-232C-MCMD2-ADP	¥41,580	-	●	-	-	-	-	-	●	2ch	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	26
SS-232C-MCMD2-AC	¥45,100	-	●	-	-	-	-	-	●	2ch	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	26
SS-232C-MCMD2-DC	¥45,100	-	●	-	-	-	-	-	●	2ch	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	26
SS-CHSW-VSU4P-2C-V2	¥143,000	-	●	-	-	-	●	●	-	4ポート 2ch	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	27

型式	価格 (税込)	絶縁	インターフェース					Ch数	CTS RTS	コネクタ						電源方式					RoHS	RoHS2	取付 金具	ページ			
			COMMON			CH側				COMMON側			CH側			AC アダプタ	AC インレット			DC電源					外部 電源		
			232C	USB (COM)	LAN	232C	422			Dsub 9P メス/インテ	Dsub 25P メス/メリ	USB	LAN	Dsub 9P メス/メリ	Dsub 25P メス/メリ		AC90 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC 100V	DC9V ~ 36V			DC 24V			DC 5V	
																											別売
KS-MP5	¥80,740	-	●	-	-	●	-	●	5ch	●	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	30
USB-232C-MP5-ST-ADP	¥118,800	●	●	●	-	●	-	●	5ch	●	●	-	●	-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	31
USB-232C-MP5-ST-AC	¥130,680	●	●	●	-	●	-	●	5ch	●	●	-	●	-	別売	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	31
USB-232C-MP5-ST-DC	¥130,680	●	●	●	-	●	-	●	5ch	●	●	-	●	-	別売	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	SSTK-04	31
USB-232C-MP35-ST-AC	¥629,200	●	●	●	-	●	-	●	35ch	●	●	-	●	-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	31
USB-232C-MP35-ST-DC	¥629,200	●	●	●	-	●	-	●	35ch	●	●	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	SSTK-04	31
USB-232C-422IMP5-1S	¥213,400	●	●	●	-	-	●	●	5ch	●	●	-	●	-	別売	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	SSTK-04	32
USB-232C-422IMP5-DC24S	¥213,400	●	●	●	-	-	●	●	5ch	●	●	-	●	-	別売	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	32
USB-232C-422IMP5-1T	¥213,400	●	●	●	-	-	●	●	5ch	●	●	-	●	-	別売	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	33
USB-232C-422IMP5-DC24T	¥213,400	●	●	●	-	-	●	●	5ch	●	●	-	●	-	別売	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	33
SS-LAN-232C-MP5-ST-ADP	¥129,800	●	●	-	●	●	-	●	5ch	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	34
SS-LAN-232C-MP5-ST-AC	¥141,680	●	●	-	●	●	-	●	5ch	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	34
SS-LAN-232C-MP5-ST-DC	¥141,680	●	●	-	●	●	-	●	5ch	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	34
SS-LAN-232C-MP35-ST-AC	¥640,200	●	●	-	●	●	-	●	35ch	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	34
SS-LAN-232C-MP35-ST-DC	¥640,200	●	●	-	●	●	-	●	35ch	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	SSTK-04	34

USB-HUB .....P35~

型式	価格 (税込)	ポート数	供給 電源	絶縁	USBスピードモード				19インチ ラック 対応	電源方式						RoHS	RoHS2	取付 金具	ページ	
					USB2.0			USB3.0		USB バス パワー	AC アダプタ	AC インレット			DC 電源					外部 電源
					USB 1.1		HIGH	AC90 ~ 240V				AC90 ~ 260V	AC100 ~ 240V	DCBV ~ 32V	DC 5V					
					LOW 1.5Mbps	FULL 12Mbps	480Mbps													Super 5Gbps
USB-HUBV3-4P-ADP	¥41,580	4	1ポートあたり2A 合計3.5A	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	●	●	SSTK-04	36	
USB-HUBV3-14P-20A	¥132,000	14	1ポートあたり2A 合計16A	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	SSTK-04	36	
USB-HUBV3-14P-20A-1U	¥148,500	14	1ポートあたり2A 合計16A	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	付属	37	
USB-HUBV3-14PW-40A-1U	¥280,500	28	1ポートあたり2A 合計32A	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	付属	37	
USB-HUBV3-28P-40A-1U	¥286,000	28	1ポートあたり2A 合計32A	-	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	付属	37	
USB-HUB-4PIP-ADP	¥41,580	4	1ポートあたり1A 合計1.6A	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	SSTK-04	38	
USB-HUB-4PIP-AC	¥53,460	4	1ポートあたり650mA 合計650mA	●	●	●	-	-	-	別売	●	-	-	-	-	●	●	SSTK-04	38	
USB-HUB-4PIP-DC	¥53,460	4	1ポートあたり650mA 合計650mA	●	●	●	-	-	-	別売	-	-	-	●	●	●	●	SSTK-04	38	
USB-HUB-14PIP-20A	¥165,000	14	1ポートあたり1.2A 合計18A	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	SSTK-04	38	
USB-HUB14-1F1P	¥77,000	14	1ポートあたり1A 合計8A	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	SSTK-04	39	
USB-HUB14-1F1P-15A	¥93,500	14	1ポートあたり1A 合計13A	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	SSTK-04	39	
USB-HUB14-1F1P-20A	¥104,500	14	1ポートあたり1.2A 合計18A	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	SSTK-04	39	
USB-HUB28-2F2PU	¥123,200	28	1ポートあたり1A 合計16A	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	付属	39	

USB-充電器 .....P41~

型式	価格 (税込)	ポート数	出力電流		14段 ラック仕様	電源方式	RoHS	RoHS2	取付 金具	ページ
			1ポートあたり	全ポート合計		AC90~260V				
USB-WPS-14P10A	¥41,580	14	5V-1A	9A	-	●	●	●	SSTK-04	42
USB-WPS-14P30A	¥53,460	14	5V-2A	29A	-	●	●	●	SSTK-04	43
USB-CHGR-14P+30AW(ラック仕様)	¥110,000	14	5V-2A	29A	●	●	●	●	-	44
USB-WPS-14P30A-RA(ラック用本体)	¥53,350	14	5V-2A	29A	●	●	●	●	-	45
USB-CHGR-14P+30A(ラックのみ)	¥64,900	-	-	-	●	-	●	●	-	46

RS232C 制御信号遅延装置 .....P47~

Ethernet(LAN)配線遮断器 .....P49~



# RS232C/USB(HID)統合システム (マルチリーダーシステム)

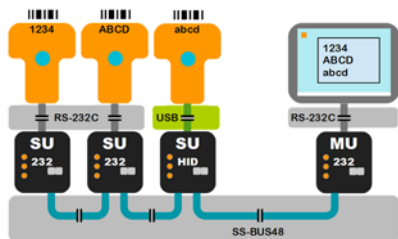
# SS-MRS Multi Reader System



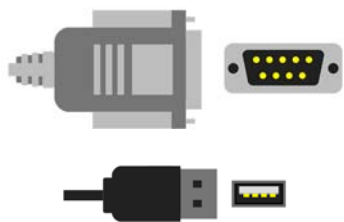
20190514

最大 32 台のバーコードリーダーをデ  
イジーチェーン(数珠つなぎ)で接続し、デー  
タをひとつに束ねます。

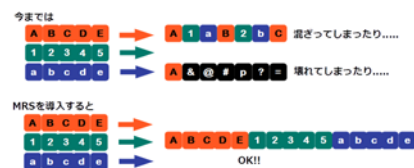
システムは入力機器を接続するサブユ  
ニット(SU)と、複数の SU をひとつにまと  
めて RS-232C ポートに出力するメインユ  
ニット(MU)で構成されます。



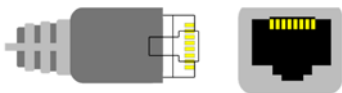
バーコードリーダー以外に、USB HID  
のカードリーダー、RS-232C 接続のセンサ  
ーや計器などの読取専用機器が接続できま  
す。



複数の機器で一斉に読み取った場合で  
も、それぞれのデータを蓄積、レコードご  
とに出力するため、大切なデータが崩れて  
しまうことはありません。データは機器本  
来のフォーマットのまま出力されます。



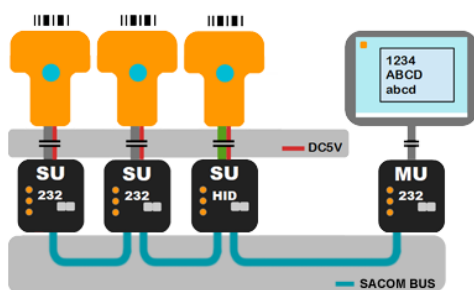
ユニット間のデータ伝送は長距離高速伝送  
に適した RS-485 を元に独自に開発した  
SS-BUS48 を採用、接続は RJ45 コネクタの  
LAN ケーブルのみです。



システム全体の構成・設定や、SU に接続す  
る機器の通信条件などを 1 台の Windows PC で  
集中管理・設定するユーティリティソフトが  
付属しています。運用時は Windows PC 以外の  
RS-232C インターフェースを持った機器でデ  
ータを受信することができます。



SU から USB バスパワー、または RS-232C  
の D-sub コネクタ経由で接続する機器へ  
DC5V 電源を供給できます。(受電可能な機種に  
限ります)



SS-MRS-MU232 SS-MRS-SU232 SS-MRS-SUHID

主な仕様			
製品名	SS-MRS-MU232	SS-MRS-SU232	SS-MRS-SUHID
RS-232C	D-sub 9P(メス) 9600~115200bps	D-sub 9P(オス) 2400~57600bps	—
USB 2.0 (デバイス)	Micro-B タイプ (仮想 COM)	—	—
USB 2.0 (ホスト)	—	—	Type A (HID)
SS-BUS48	RJ45(8P8C) X 2 伝送距離 システム総延長 1.2km 伝送速度 115200bps		
電源	AC アダプター USB バスパワー	AC アダプター	
外部機器 供給用電圧	—	5V,0.1A	5V,0.5A
付属品	AC アダプター RS-232C ケーブル microUSB ケーブル CD-ROM マニュアル 保証書	AC アダプター LAN ケーブル マニュアル 保証書	
オプション	取付金具, 設置用マグネット, LAN ケーブル(長さ指定)		
サイズ	50x90.2x19.8mm		
重量	約 140g	約 135g	約 130g
価格	¥39,000(税抜)	¥35,000(税抜)	¥35,000(税抜)

システムサコム工業株式会社  
System Sacom Industry Corporation  
〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264  
E-mail: info@sacom.co.jp



# RS232C分配/統合器

# RS-232C 1入力 2出力分配器

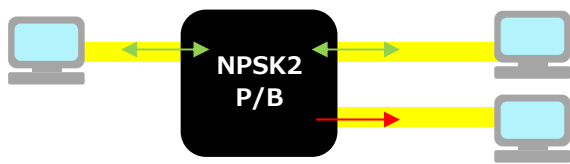
**SS-232C-NPSK2-P**(コモン側 PC 等 DTE 接続タイプ)

**SS-232C-NPSK2-B**(コモン側バーコードリーダー等 DCE 接続タイプ)

## 製品概要

RS232C の(I/F)から出力された DATA を ch1・ch2 に同時分配します。

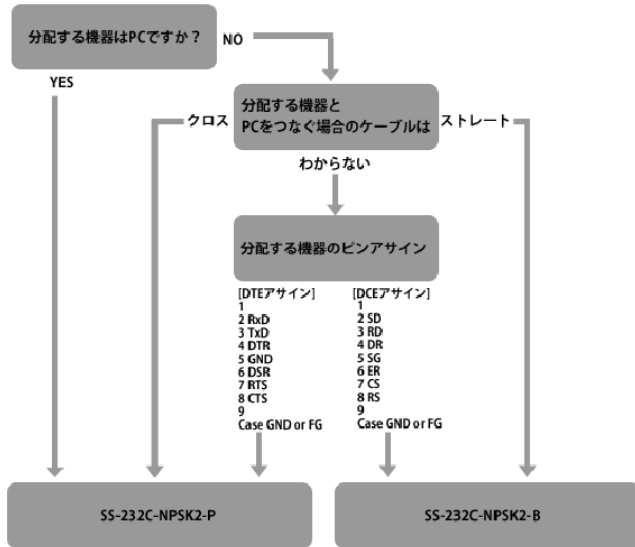
- 電源不要の簡易分配器です。
- Common 側コネクタは Dsub9P コネクタ(オス)と Dsub9P コネクタ(メス)の2種類を装備しています。※但し、同時に使用することはできません。
- Common 側からの DATA 転送は ch1 と ch2 に同時に分配されます。
- CH 側から Common 側への DATA 転送はどちらか一方の CH のみで、ディップスイッチによってどちらの CH を選択するか切替が可能です。
- Loop Back の設定もディップスイッチで簡単に行えます。



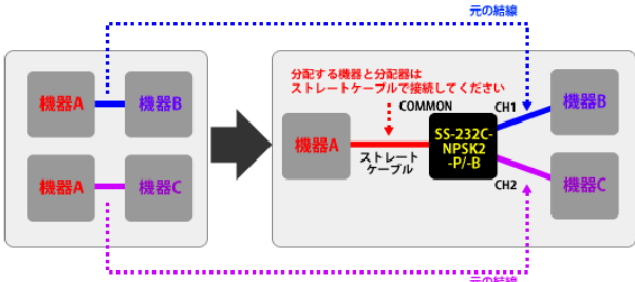
## PタイプとBタイプ

コモン側に PC 等 DTE アサインの機器を接続する場合は P タイプ、バーコードリーダー等 DCE アサインの機器は B タイプを使用することで、機器と分配器をストレートケーブルで接続できます。

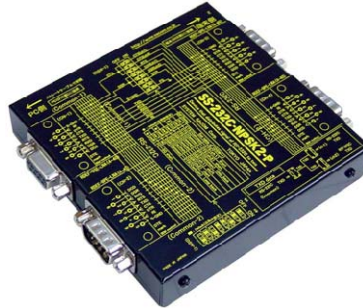
[SS-232C-NPSK2-Pと-Bの選定]



[RS232Cケーブルの選定]



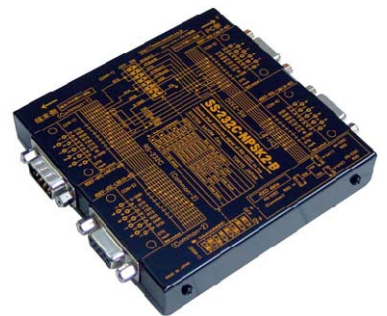
## コモン側 PC 接続タイプ



**SS-232C-NPSK2-P**

価格:21,450 円(税込)  
(本体価格:19,500 円+消費税)

## コモン側周辺機器接続タイプ



**SS-232C-NPSK2-B**

価格:21,450 円(税込)  
(本体価格:19,500 円+消費税)

## 主な仕様

製品名	SS-232C-NPSK2-P	SS-232C-NPSK2-B	
コモン側	伝送速度	921.6Kbps	
	最大伝送距離	約 7m	
	コネクタ	CN1:D-sub9P(オス/インチネジ #4-40 勘合) CN2: D-sub9P(メス/インチネジ #4-40 勘合)	CN1:D-sub9P(メス/インチネジ #4-40 勘合) CN2: D-sub9P(オス/インチネジ #4-40 勘合)
出力側	最大伝送距離	約 7m	
	コネクタ	CN3/CN4:D-sub9P(オス/インチネジ #4-40 勘合)	CN3/CN4:D-sub9P(メス/インチネジ #4-40 勘合)
Dip スイッチ 設定内容	sw1	RTS(Common)-RTS(ch1) ON:接続 OFF:切断	
	sw2	RTS(Common)-RTS(ch2) ON:接続 OFF:切断	
	sw3	RTS(Common)-CTS(Common) ON:Loop back OFF:オープン	
	sw4	DTR(Common)-DTR(ch1) ON:接続 OFF:切断	
	sw5	DTR(Common)-DTR(ch2) ON:接続 OFF:切断	
	sw6	DTR(Common)-DCR(Common) ON:Loop back OFF:オープン	
	sw7	NC	
	sw8	FG-SG ON:接続 OFF:切断	
動作温度・湿度範囲	-20~70°, 30~80%(結露しないこと)		
保存温度・湿度範囲	-20~85°, 5~85%(結露しないこと)		
外形寸法 幅×奥行×高	124x101x23mm		
重量	約 300g		
付属品	取付金具、取扱説明書、保証書		
オプション	RS232C ケーブル		

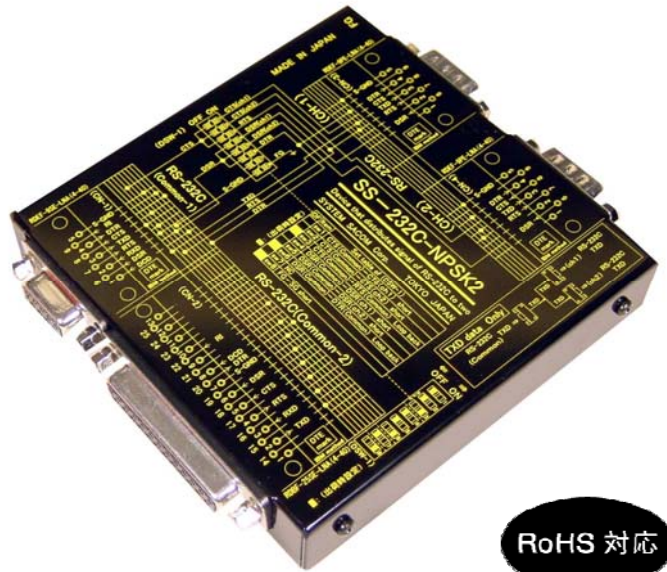
# RS-232C 1入力 2出力分配器

入力側 (COMMON) PC (パソコン) 接続タイプ

入力側コネクタは Dsub9P (メス) と Dsub25P (メス) の 2 種類を装備  
出力側コネクタは、Dsub9P コネクタ (オス) を 2 個装備

## 製品概要

- ・RS-232C のインターフェース (I/F) 機器から出力された DATA を入力し、Dsub9P コネクタ (オス) ch1・ch2 に DATA を同時分配し出力します。
- ・入力側 Common 側コネクタは Dsub9P コネクタ (メス) と Dsub25P コネクタ (メス) の 2 種類を装備しています。但し、同時に使用することはできません。
- ・出力側コネクタは、Dsub9P コネクタ (オス) 2 個装備しています。
- ・DATA は Common 側から出力側の ch1 と ch2 に分配されます、逆方向の転送は出来ません。但し、制御線 (CTS-RTS、DSR-DTR) は双方向通信が可能です。
- ・CTS-RTS、DSR-DTR の制御線の活用又は、Loop Back 等の設定は DIPSW (ディップスイッチ) で簡単に設定できます。



SS-232C-NPSK2

価格 21,450 円 (税込)  
(本体価格:19,500 円+消費税)

## SS-232C-NPSK2仕様

項目		USB-232C-NPSK2	
コモン側	最大伝送速度	921.6Kbps	
	最大伝送距離	約7m	
	接続コネクタ (CN-1)	DS9P (メス)	インチネジ
	接続コネクタ (CN-2)	DS25P (メス)	インチネジ
出力側	接続コネクタ (CN-3、4)	DS9P (オス)	インチネジ
	最大伝送距離	約7m	
ディップSW (DSW-1) 設定内容	sw1	CTS (Common) - CTS (ch1) ON: 接続 OFF: 切断	
	sw2	CTS (Common) - CTS (ch2) ON: 接続 OFF: 切断	
	sw3	CTS (Common) - RTS (Common) ON: Loop back OFF: オープン	
	sw4	DSR (Common) - DSR (ch1) ON: 接続 OFF: 切断	
	sw5	DSR (Common) - DSR (ch2) ON: 接続 OFF: 切断	
	sw6	DSR (Common) - DTR (Common) ON: Loop back OFF: オープン	
	sw7	NC	
	sw8	FG-SG ON: 接続 OFF: 切断	
動作温度・湿度範囲 保存温度・湿度範囲		-20~70°C, 30~80%	-20~85°C, 5~85% (結露しないこと)
保存温度・湿度範囲		-20~75°C, 5~85% (結露しないこと)	
外形寸法・重量		101(W)X101(D)X19.5(H) mm	約300g
付属品		取付金具	
オプション		・サブch側各種ケーブル	



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# バーコード DATA (RS-232C) バッファー UNIT

## 1CH入力:2CH出力 127バイトバッファー付き

バーコードリーダーより受信したデータ(RS-232C仕様)を一時保持し、任意に出力することが可能な RS-232C データ・バッファーユニットです。

入出力構成は、入力1CH:出力2CHです。

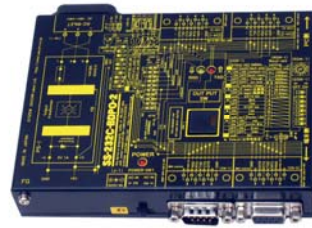
### 製品概要

本機はバーコードリーダーより受信したデータを一時保持します。その後、トリガ入力(外部入力または内部押しボタン SW)により PC 側へ転送できます。要するに任意時間の遅延後にデータを送ることが可能な装置です。なお、受信可能なデータは127バイトで、最後のデータが有効になります。バッファー出力のためのトリガー入力信号は、次の4種類です。①内部押しボタンSW②外部無電圧接点SW(ON/OFF)兼オープンコレクタSW③外部TTLレベル(H/L)信号④外部オープンコレクタ・外部電圧+24V/+12V/+5V ①~④はそれぞれ正論理/負論理を設定できます。(例)①の場合は正論理のとき ON でアクティブです、負論理の時は OFF でアクティブになります。なお①~④の設定は、『本ユニット』のディップSWで設定します。※バッファー機能を解除しスルーすることも可能です。入出力構成は、入力1CH:出力2CHです。

### 商品型番

「SS-232C-BDPO-2」 AC100-240V 仕様

「SS-232C-BDPO-DC24」DC18-36V 仕様



「SS-232C-BDPO-2」

価格:57,200 円(税込)  
(本体価格:52,000 円+消費税)



「SS-232C-BDPO-DC24」

価格:57,200 円(税込)  
(本体価格:52,000 円+消費税)

### 電気仕様

項目		型名:SS-232C-BDPO-2	型名:SS-232C-BDPO-DC24	
RS-232仕様	通信速度	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200bps		
	データ長/ストップbit	7, 8bit /1, 2bit		
	パリティ	無し、偶数、奇数 但し7bit/1ストップ/パリティ無し8bit/2ストップ/パリティ有りは選択不可		
	データ・バッファー	127byt (CRコード含む)		
	データ受信間隔	100msec以上		
コネクタ仕様 (全てイネジ仕様)	端末側:バーコードリーダー側	CN-1(DS9P オス)CN-2(DS9P メス) 但し同時に使用することはできません。※端末とはストレートケーブルで接続 ※DS9Pコネクタの6番ピンに+5V バーコード用電を装備(MAX500mA) 内部ジャンパーホストで入り切が可能		
	PC側	CH-1(DS9P メス) CH-2(DS9P メス) ※PCとはストレートケーブルで接続します。		
ディップSW(DSW-1) 設定内容	DSW-1	DSW-2	センサー入力設定	
	sw1	sw2		sw9
	ON	ON	ON	使用入力端子:CN-5 4ピン端子台 ピン番号
	ON	OFF	ON	スルーモード
	ON	OFF	OFF	接点入力
	OFF	ON	OFF	2ピン(+)-4ピン(COM)間に接続
OFF	OFF	OFF	電圧入力	
OFF	ON	OFF	1ピン(外部電圧+5V, +12V, +24V) - 2ピン(マイナス側)間に接続	
OFF	OFF	OFF	ロジックレベル入力	
OFF	OFF	OFF	3ピン(+側) - 4ピン(GND側)間に接続	
OFF	OFF	OFF	押しボタンSW無効	
OFF	OFF	OFF	接点入力, 電圧入力, ロジックレベル入力の全てが有効に成ります。	
電源電圧/消費電力		AC100~240V / 5W以内	DC18-36V/5W以内 (対応圧着端子:TMEV 1.2-3 ニチフ端子工業)	



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

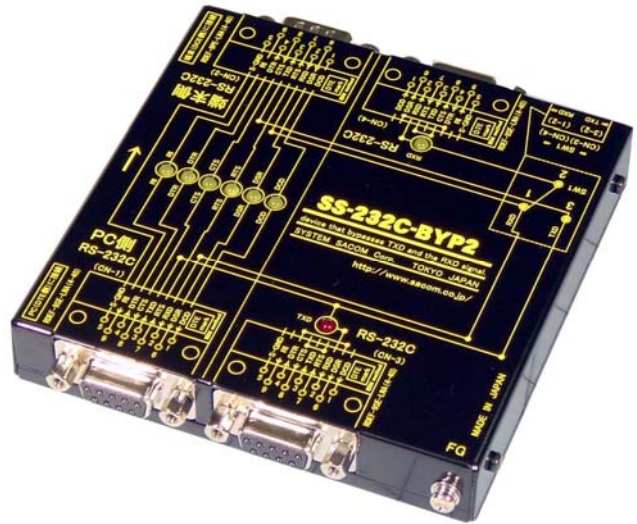
URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS-232C の TXD、RXD 信号分岐ユニット

RS-232C の TXD、RXD 信号を  
通信に支障を与えることなく分岐しモニターするユニットです。

## 製品概要

- RS-232C で通信している機器間の TXD・RXD 信号を通信に支障を与えることなく分岐しモニターすることができます。
- CN-1 に PC を接続し、CN-2 に端末器を接続し通信をした場合 CN-1 の TXD 信号を CN-3 の RXD 端子 (ピン2番 PC の RXD 信号) でモニターすることができます。
- CN-2 の RXD 信号を CN-4 の RXD 端子 (ピン2番 端末器の TXD 信号) でモニターすることができます。
- CN-4 は、SW1 で CN-1 の TXD 信号、CN-2 の RXD 信号を切替えてモニターすることができます。
- CN-3 と CN-4 の DTR と DSR、RTS と CTS は本ユニット内部で接続されています。(ループバック済みです)



**SS-232C-BYP2**

価格:21,450 円(税込)

(本体価格:19,500 円+消費税)

## SS-232C-BYP2仕様

項目		SS-232C-BYP2
PC 側	最大伝送速度	921.6Kbps
	最大伝送距離	最大約7m
	PC接続コネクタ(CN-1)	DS9P(メス) インチネジ
	モニター接続コネクタ(CN-3)	DS9P(メス) インチネジ (CN-1 3番ピンTXD信号をモニター) DTRとDSR、RTSとCTS接続済み
端末機器側	最大伝送速度	921.6Kbps
	最大伝送距離	最大約7m
	端末機器接続コネクタ(CN-2)	DS9P(オス) インチネジ
	モニター接続コネクタ(CN-4)	DS9P(メス) インチネジ (CN-2 2番ピンRXD信号をモニター) DTRとDSR、RTSとCTS接続済み
モニター切換SW1	1-2 接続	CN-4は、CN-1のTXD信号をモニターする(PCのTXD信号)
	3-2 接続	CN-4は、CN-2のRXD信号をモニターする(端末機器のTXD信号)
動作温度・湿度範囲 保存温度・湿度範囲		・3~50°C, 30~80% ・-20~75°C, 5~85% (結露しないこと)
保存温度・湿度範囲		-20~75°C, 5~85%(結露しないこと)
外形寸法・重量		101(W)X101(D)X19.5(H) mm 約250g
オプション		・取付金具(SSTK-03 L型2枚一組) ・各種ケーブル



システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9260 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

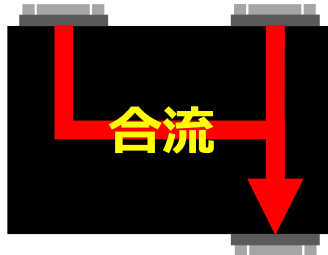
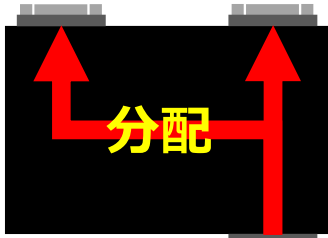
# RS-232C 分配/統合器

## SS-232C-PWSK2-P

## SS-232C-PWSK2-B

### 製品概要

- 1つのCommonポートと2つのCHポートを実装し、Commonから入力された信号をCH側に分配出力、CH側から入力された信号はCommonへ出力します。



**SS-232C-PWSK2-P**  
 価格:36,850円(税込)  
 (本体価格:33,500円+消費税)



**SS-232C-PWSK2-B**  
 価格:36,850円(税込)  
 (本体価格:33,500円+消費税)

- CH側からCommonへのデータの流れは合流になります。同じタイミングで両CHからデータが入力された場合、信号が衝突し正常にCommonへ出力できません。本機能を正しく活用するためには、運用でCH側からの入力が同時に行われなくする必要があります。(工場出荷状態では不要なデータ衝突を防ぐためCH-2からの入力はCommonに出力しない設定になっています。)

- 接続相手機器のD-sub9コネクタのピン配列に柔軟に対応するためSS-232C-PWSK2-P/SS-232C-PWSK2-Bの2種類の製品を用意しました。できるだけストレートケーブルを使用して接続する事ができます。

	Common	CH-1/2
SS-232C-PWSK2-P	DCE 配列	DTE 配列
SS-232C-PWSK2-B	DTE 配列	DCE 配列

- 制御信号についてはディップスイッチでさまざまな接続状態に設定できます。

- 115200bpsまでの通信速度に対応しています。

- 通信データの有無を、LEDで目視確認できます。

### 主な仕様

製品名	SS-232C-PWSK2-P	SS-232C-PWSK2-B
RS-232C	最大伝送距離 15m	
	ビット速度 (bps) 最大 115200bps	
コネクタ	Common: D-sub 9ピン メス DCE CH側: D-sub 9ピン オス DTE #4-40 インチネジ勘合	Common: D-sub 9ピン オス DTE CH側: D-sub 9ピン メス DCE #4-40 インチネジ勘合
動作温度・湿度	本体: -20~70℃, 30~80%(結露なし) ACアダプター: 0~40℃, 30~80%(結露なし)	
保存温度・湿度	-20~85℃, 20~90%(結露なし)	
電源	付属 AC アダプター(DC5V)	
消費電力	0.1W 以下	
大きさ(mm)	100(W) x 100(D) x 22(H) (ゴム足・突起部分を含みません)	
重量	約 300g (ケーブルなどを含まない本体重量)	
付属品	ACアダプター(5V 2A) マニュアル(巻末に保証書)	
オプション	取り付け金具 SSTK-03(左右), DIN レール対応取り付け金具 SSTK-04(左右), 各種ケーブル類	

# RS-232C 分配/統合器

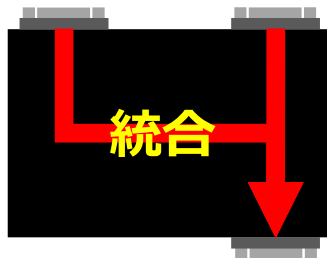
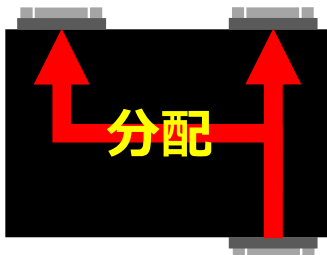
## SS-232C-SPSK2-ADP (ACアダプター仕様)

## SS-232C-SPSK2-AC (AC90~240V仕様)

## SS-232C-SPSK2-DC (DC10~32V仕様)

### 製品概要

- 1つのCommonポートと2つのCHポートを実装し、Commonから入力された信号をCH側に分配出力、CH側から入力された信号を統合出力します。



**SS-232C-SPSK2-ADP**  
(ACアダプター仕様)

価格:41,580円(税込)  
(本体価格:37,800円+消費税)



**SS-232C-SPSK2-AC**  
(AC90~240V仕様)

価格:45,100円(税込)  
(本体価格:41,000円+消費税)



**SS-232C-SPSK2-DC**  
(DC10~32V仕様)

価格:45,100円(税込)  
(本体価格:41,000円+消費税)

- データの統合はデータの連続性(メッセージ)を保ちながら行われるため、CH側において同じタイミングでデータ受信しても混交を防止できます。連続性を判断する時間(メッセージ分割時間)も選択可能です(10~1000 $\mu$ s)。
- 制御信号の制御も多様なモードを用意しました。
  - ・独立制御モード(常時ON,ループバック,フロー制御,常時OFF)
  - ・CH-1直結モード
  - ・ANDモード
  - ・ORモード
- 300~230400bpsと広範囲なボーレートをサポートします。
- データビット長(8,7),ストップビット(1,2),パリティ(なし,偶数,奇数)をサポートします。
- 各種設定はロータリースイッチ, DIPスイッチを回すだけで簡単に行えます。



- 通信データの有無を、LEDインディケータで目視確認できます。
- 電源はACアダプタータイプ、AC90~240Vタイプ、DC10~32Vタイプの3機種をご用意いたしました。

### 主な仕様

製品名	SS-232C-SPSK2-ADP	SS-232C-SPSK2-AC	SS-232C-SPSK2-DC
最大伝送距離	15m		
ビット速度 (bps)	300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 14400 / 19200 / 28800 / 31250 / 38400 51200 / 57600 / 76800 / 115200 / 230400		
通信条件	パリティ(なし / 偶数 / 奇数) ストップビット(1 / 2bit), データビット長(7 / 8bit) 制御信号制御(7モード)		
出力電圧	3k $\Omega$ 負荷にて $\pm$ 5V以上		
入力電圧	入力抵抗 3k $\Omega$ 以上, レシーバ感度 $\pm$ 3V以上		
コネクター	CH側: D-sub 9ピン メス #4-40 インチネジ勘合 DCE Common側: D-sub 9ピン オス #4-40 インチネジ勘合 DTE		
動作温度・湿度	3~60 $^{\circ}$ C, 30~80%(結露なし)		
保存温度・湿度	-20~75 $^{\circ}$ C, 5~85%(結露なし)		
電源	付属 AC アダプター (DC5V)	AC90~240V	DC10~32V
消費電力	1W Typ.		
大きさ(mm)	101.5~145(W) x 101(D) x 28.1(H) (ゴム足・突起部分を含みません)		
重量	330~470g (ケーブルなどを含まない本体重量)		
付属品	ACアダプター(5V 2A)	AC電源ケーブル	-
オプション	マニュアル(巻末に保証書) DINレール対応取り付け金具 SSTK-04(左右), 各種ケーブル類		

# USB(COM)搭載 RS-232C 4分配2統合 UNIT

USB(COM)を含むコモン側2コネクタと分配側4コネクタが自在に分配統合！！

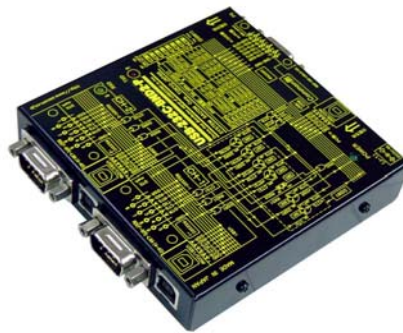
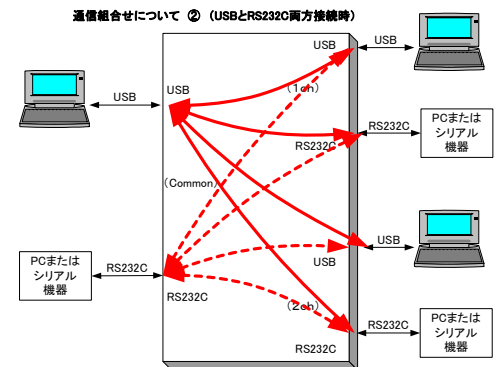
**P**  
Type

コモン側コネクタは USB コネクタと Dsub9P(メス)の 2 種類を装備  
 分配側コネクタは、CH-1:USB コネクタと Dsub9P コネクタ(オス)  
 CH-2:USB コネクタと Dsub9P コネクタ(オス)

## 製品概要

- ・ コモン側に USB コネクタ(PC の USB COM 用)と DS9P コネクタ(PC またはシリアル機器用)の 2 種類を装備しています。また、分配側には CH-1 と CH-2 の 2 系統がありそれぞれ USB コネクタ(PC の USB COM 用)と DS9P コネクタ(PC またはシリアル機器用)の 2 種類を装備しており、従って合計 4 個のコネクタを装備しています。本 UNIT はコモン側からの信号を、この 4 個全てのコネクタに分配伝達し、また分配側の 4 個のコネクタからコモン側コネクタに送られる信号も全て統合伝達する製品です。(注意)分配側、コモン側に複数コネクタがありそれぞれ入力信号は時間的に重ならないように入力して下さい。重なると DATA は破損します。
- ・ ご使用ケーブルについて USB ケーブルは、全て一般規格品をご使用頂ければ問題ありません。DS9P のケーブルはコモン側に PC を接続する場合はストレートケーブル(オス-メス)を使用し、分配側に周辺機器を接続する場合はストレートケーブル(メス-XX)をご使用ください。
- ・ **本ユニットは、コモン側に PC を接続することを前提に設計されている P タイプと呼んでいます。PC の信号を 2 分配します。**
- ・ 尚コモン側にバーコードリーダーなどの周辺装置を接続する場合は姉妹品 **USB-232C-BND2-B** をご利用下さい。

RoHS 対応



**コモン側  
PC接続タイプ**

**「USB-232C-BND2-P」**

価格:41,580 円(税込)  
(本体価格:37,800 円+消費税)

## 仕様

項目	内容	
USB Common, 1ch, 2ch	コネクタ型式	USB-Btype
	仕様	USB1.1, USB2.0
	送受信方向制御	全自動
	ポーレートなど通信設定	不要
	最大伝送速度	1Mbps
	最大伝送距離	5m
RS232C Common, 1ch, 2ch	コネクタ型式	Dsub9pin (Commonメス, 1ch,2chオス)
	信号	RS232C
	通信方式	調歩同期式
	送受信方向制御	全自動
	ポーレートなど通信設定	不要
	最大伝送速度	120Kbps
最大伝送距離	15m	
入力電源電圧	+5V±5%	
動作温度・湿度範囲	3~60°C, 30~80%RH (結露しないこと)	
保存温度・湿度範囲	-20~75°C, 20~90%RH E32(結露しないこと)	
外形寸法・重量	100(W) X 100(D) X 22(H) mm (突起物含まず) 300f g	
付属品	・ CD-ROM(DRIVERソフト) ・ USBケーブル 1.8m 3本 ACアダプタ 5V-2A 寸法:63(L)×45(W)×28(H)	
オプション	RS232Cケーブル 任意長	
	L型取り付け金具(型名:SSTK-04)	
関連製品	SS-232C-NPSK2 (P/B), USB-232C-BND2-B	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)



# USB(COM)搭載 RS-232C 4分配2統合 UNIT

USB(COM)を含む コモン側2コネクタと分配側4コネクタが自在に分配統合！！

**B** Type

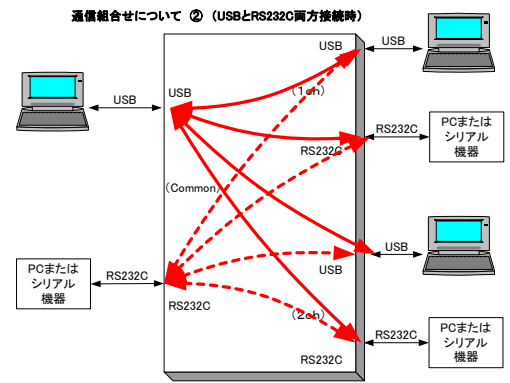
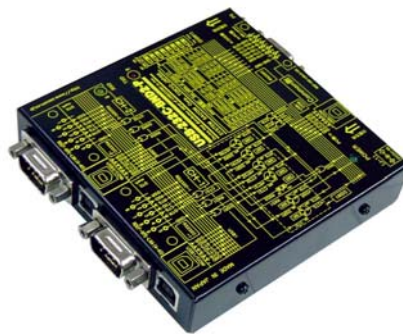
コモン側コネクタは USB コネクタと Dsub9P(オス)の 2 種類を装備  
 分配側コネクタは、CH-1:USB コネクタと Dsub9P コネクタ(メス)  
 CH-2:USB コネクタと Dsub9P コネクタ(メス)

## 製品概要

- コモン側に USB コネクタ(PC の USB COM 用)と DS9P コネクタ(PC またはシリアル機器用)の 2 種類を装備しています。また、分配側には CH-1 と CH-2 の 2 系統がありそれぞれ USB コネクタ(PC の USB COM 用)と DS9P コネクタ(PC またはシリアル機器用)の 2 種類を装備しており、従って合計 4 個のコネクタを装備しています。本 UNIT はコモン側からの信号を、この 4 個全てのコネクタに分配伝達し、また分配側の 4 個のコネクタからコモン側コネクタに送られる信号も全て統合伝達する製品です。(注意)分配側、コモン側共に複数コネクタがありそれぞれ入力信号は時間的に重ならないように入力して下さい。重なると DATA は破損します。
- ご使用ケーブルについて USB ケーブルは、全て一般規格品をご使用頂ければ問題ありません。DS9P のケーブルはコモン側に周辺機器を接続する場合はストレートケーブル(XX-メス)を使用し、分配側に PC を接続する場合はストレートケーブル(オス-メス)をご使用ください。
- 本ユニットは、コモン側に周辺機器を接続することを前提に設計されているBタイプと呼んでいます。周辺機器の信号を 2 分配します。
- 尚コモン側にPCを接続する場合は姉妹品

**USB-232C-BND2-P** をご利用下さい。

RoHS 対応



**コモン側  
周辺機器接続タイプ**

**「USB-232C-BND2-B」**

価格:41580 円(税込)  
(本体価格:37,800 円+消費税)

## 仕様

項目	内容	
USB Common, 1ch, 2ch	コネクタ型式	USB-Btype
	仕様	USB1.1, USB2.0
	送受信方向制御	全自動
	ポーレートなど通信設定	不要
	最大伝送速度	1Mbps
	最大伝送距離	5m
RS232C Common, 1ch, 2ch	コネクタ型式	Dsub9pin (Commonオス、1ch,2chメス)
	信号	RS232C
	通信方式	調歩同期式
	送受信方向制御	全自動
	ポーレートなど通信設定	不要
	最大伝送速度	120Kbps
最大伝送距離	15m	
入力電源電圧	+5V±5%	
動作温度・湿度範囲	3~60°C, 30~80%RH (結露しないこと)	
保存温度・湿度範囲	-20~75°C, 20~90%RH E32(結露しないこと)	
外形寸法・重量	100(W) X 100(D) X 22(H) mm (突起物含まず) 300f g	
付属品	・ CD-ROM(DRIVERソフト) ・USBケーブル 1.8m 3本 ACアダプタ 5V-2A 寸法:63(L)×45(W)×28(H)	
オプション	RS232Cケーブル 任意長	
	L型取り付け金具(型名:SSTK-04)	
関連製品	SS-232C-NPSK2 (P/B), USB-232C-BND2-P	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

## USB(COMポート)/RS232C

## 1:N 分配・N:1 統合ユニット (絶縁仕様)

USB-232C-232TW5-AC-U (AC電源仕様・5ポートタイプ)

USB-232C-232TW30-AC-U (AC電源仕様・30ポート拡張タイプ)

USB-232C-232TW5-DC-U (DC電源仕様・5ポートタイプ)

USB-232C-232TW30-DC-U (DC電源仕様・30ポート拡張タイプ)

- RS232C通信において通信データを1:Nに分配またはN:1に統合する双方向通信が可能です。  
※CH側からの入力は衝突が起こらないように時間差をつけて入力するか、プログラムで制御する必要があります。(同時に入力するとデータが衝突してしまいます。)
- COMMONはRS232CとUSB(COMポート)の2種類使用可能です。但し同時に使用することはできません。
- Commonからの信号は無条件で全てのCHに同時に伝送されます。
- CommonとCH側は絶縁されています。(GNDは共通になっており、CH間は絶縁されていません。)
- 5ポートタイプはCH側の各コネクタから接続機器に共通の+5Vの絶縁電源(+5Vi)を供給することができます。
- ボーレートなど通信項目の設定は一切必要ありません。
- CTS-RTS、DSR-DTRの制御線の活用やLoop Back等の設定はディップスイッチ(DSW)で簡単に設定できます。初期設定はLoop BackがONの状態(制御無垂流し通信)に設定されています。
- CH側と周辺装置の間が長距離の場合は姉妹品「USB-232C-422TW シリーズ」をご使用ください。5ch全てがそれぞれRS422仕様で1.2Kmまで延長することができます。

本製品は5ポート単位で拡張出来ます。  
お気軽にお問合せください。

10ポート/2段	USB-232C-232TW10-AC(DC)-U	53.6(H)mm 108,900円(税込)
15ポート/3段	USB-232C-232TW15-AC(DC)-U	75.2(H)mm 139,150円(税込)
20ポート/4段	USB-232C-232TW20-AC(DC)-U	96.8(H)mm 169,400円(税込)
25ポート/5段	USB-232C-232TW25-AC(DC)-U	118.4(H)mm 199,650円(税込)
30ポート/6段	USB-232C-232TW30-AC(DC)-U	140(H)mm 229,900円(税込)
35ポート/7段	USB-232C-232TW30-AC(DC)-U	161.6(H)mm 260,150円(税込)



USB-232C-232TW5-AC-U  
価格:78,650円(税込)  
(本体価格:71,500円+消費税)



USB-232C-232TW30-AC-U  
価格:229,900円(税込)  
(本体価格:209,000円+消費税)



USB-232C-232TW5-DC-U  
価格:78,650円(税込)  
(本体価格:71,500円+消費税)



USB-232C-232TW30-DC-U  
価格:229,900円(税込)  
(本体価格:209,000円+消費税)

## 主な仕様

製品名	USB-232C-232TW5-AC-U	USB-232C-232TW30-AC-U	USB-232C-232TW5-DC-U	USB-232C-232TW30-DC-U
Common(I/F)	RS232C(Dsub9ピン/メス/#4-40インチネジ/DCE)、USB(Bタイプ) ※RS232CとUSBは同時使用はできません。			
CH側(I/F)	CH数	5CH	30CH	5CH
	コネクタ	RS232C(Dsub9ピン/オス/#4-40インチネジ/DTE)		
通信速度	921.6kbps以下			
最大伝送距離	RS232C:15m/USB:5m			
出力信号	入力抵抗3~7kΩ以上、レシーバ感度±3V以上			
絶縁	Common⇔CH側が絶縁 DC500Vにおいて100MΩ以上			
入力電源	・AC90~240V ・ACアダプタ(オプション)		・DC10~30V ・ACアダプタ(オプション)	
電源出力	絶縁+5V 全CH合計1.5A以内 CH単体で最大400mA	-	絶縁+5V 全CH合計1.5A以内 CH単体で最大400mA	-
動作温度・湿度	0~70℃、30~80%			
保存温度・湿度	-20~75℃、5~85%			
消費電力	0.1W以下	0.2W以下	0.1W以下	0.2W以下
大きさ(W×D×H)	250(W)×140(D)×42(H)mm	250(W)×140(D)×140(H)mm	250(W)×140(D)×42(H)mm	250(W)×140(D)×140(H)mm
本体重量	1700g	-	1600g	-
付属品	RS232Cケーブル(Dsub9ピン/オス-メス/1.8m/ストレート) AC電源ケーブル(国内用) USBケーブル(3m)、USBデバイスドライバ(CD-ROM) マニュアル、インストールマニュアル		RS232Cケーブル(Dsub9ピン/オス-メス/1.8m/ストレート) USBケーブル(3m)、USBデバイスドライバ(CD-ROM) マニュアル、インストールマニュアル	
オプション	ACアダプタ、DINレール対応取付金具(SSTK-04)、各種ケーブル			



**USB(COMポート)/RS232C⇔RS422 変換****1:N 分配・N:1 統合ユニット (絶縁仕様)****USB-232C-422TW5-AC-U (AC電源仕様・5ポートタイプ)****USB-232C-422TW30-AC-U (AC電源仕様・30ポート拡張タイプ)****USB-232C-422TW5-DC-U (DC電源仕様・5ポートタイプ)****USB-232C-422TW30-DC-U (DC電源仕様・30ポート拡張タイプ)**

■RS232C⇔RS422 変換通信において通信データを 1 : N に分配または N : 1 に統合する双方向通信が可能です。

※CH 側からの入力は衝突が起こらないように時間差をつけて入力するか、プログラムで制御する必要があります。(同時に入力するとデータが衝突してしまいます。)

■COMMON は RS232C と USB(COMポート)の 2 種類使用可能です。但し同時に使用することはできません。

■Common(RS232C)からの信号は無条件で RS422 に変換され全ての CH に同時に伝送されます。

■Common と CH 側は絶縁されています。(GND は共通になっており、CH 間は絶縁されていません。)

■ボーレートなど通信項目の設定は一切必要ありません。

■CTS-RTS、DSR-DTR の制御線の活用や Loop Back 等の設定はディップスイッチ(DSW)で簡単に設定できます。初期設定は Loop Back が ON の状態(制御無垂流し通信)に設定されています。

**本製品は 5 ポート単位で拡張出来ます。  
お気軽にお問合せください。**

10 ポート/2 段 : USB-232C-422TW10-AC(DC)-U  
81(H)mm 151,250 円(税込)

15 ポート/3 段 : USB-232C-422TW15-AC(DC)-U  
102(H)mm 181,500 円(税込)

20 ポート/4 段 : USB-232C-422TW20-AC(DC)-U  
124(H)mm 211,750 円(税込)

25 ポート/5 段 : USB-232C-422TW25-AC(DC)-U  
145(H)mm 242,000 円(税込)

30 ポート/6 段 : USB-232C-422TW30-AC(DC)-U  
167(H)mm 272,250 円(税込)

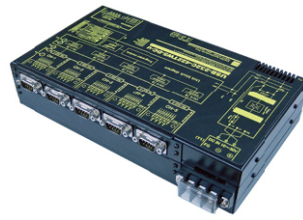
35 ポート/7 段 : USB-232C-422TW35-AC(DC)-U  
189(H)mm 302,500 円(税込)



**USB-232C-422TW5-AC-U**  
価格:121,000 円(税込)  
(本体価格:110,000 円+消費税)



**USB-232C-422TW30-AC-U**  
価格:272,250 円(税込)  
(本体価格:247,500 円+消費税)



**USB-232C-422TW5-DC-U**  
価格:121,000 円(税込)  
(本体価格:110,000 円+消費税)



**USB-232C-422TW30-DC-U**  
価格:272,250 円(税込)  
(本体価格:247,500 円+消費税)

**主な仕様**

製品名	USB-232C-422TW5-AC-U	USB-232C-422TW30-AC-U	USB-232C-422TW5-DC-U	USB-232C-422TW30-DC-U
Common(I/F)	RS232C(Dsub9 ピン/メス/#4-40 インチネジ/DCE)、USB(B タイプ) ※RS232C と USB は同時使用はできません。			
CH 側(I/F)	CH 数	5CH	30CH	5CH
	コネクタ	RS422(Dsub9 ピン/オス/#4-40 インチネジ/DTE)		
通信速度	921.6kbps 以下			
最大伝送距離	RS232C:15m USB : 5m RS422:1.2km			
絶縁	Common⇔CH 側が絶縁 DC500V において 100MΩ以上			
入力電源	・ AC90~240V ・ ACアダプタ(オプション)		・ DC10~30V ・ ACアダプタ(オプション)	
動作温度・湿度	0~70℃、30~80%			
保存温度・湿度	-20~75℃、5~85%			
消費電力	0.1W 以下	0.2W 以下	0.1W 以下	0.2W 以下
大きさ(W×D×H)	250(W)×140(D)×53.4(H)mm	250(W)×140(D)×167(H)mm	250(W)×140(D)×53.4(H)mm	250(W)×140(D)×167(H)mm
本体重量	1300g	-	1300g	-
付属品	RS232C ケーブル(Dsub9 ピン/オス-メス/1.8m/ストレート) AC電源ケーブル(国内用) USB ケーブル(3m)、USB デバイスドライバ (CD-ROM) マニュアル、インストールマニュアル		RS232C ケーブル(Dsub9 ピン/オス-メス/1.8m/ストレート) USB ケーブル(3m)、USB デバイスドライバ (CD-ROM) マニュアル、インストールマニュアル	
オプション	AC アダプタ、DIN レール対応取付金具(SSTK-04,SSTK-10)、各種ケーブル			



# USB

## RS-232C バーコードを USB(HID)に変換

- ・ RS232C バーコードリーダーのデータを USB(HID)キーボードのデータに変換
- ・ 2 台のバーコードリーダー接続時はデータを統合

### 製品概要

■RS-232C データを USB(HID)キーボードに変換  
 USB-232C-HIDUD は 1 台または 2 台の RS-232C 仕様のバーコードリーダーが読み取ったデータを USB(HID キーボードサブクラス)に変換出力する変換器です。USB 出力は接続された PC などの機器の USB キーボードとして動作します。

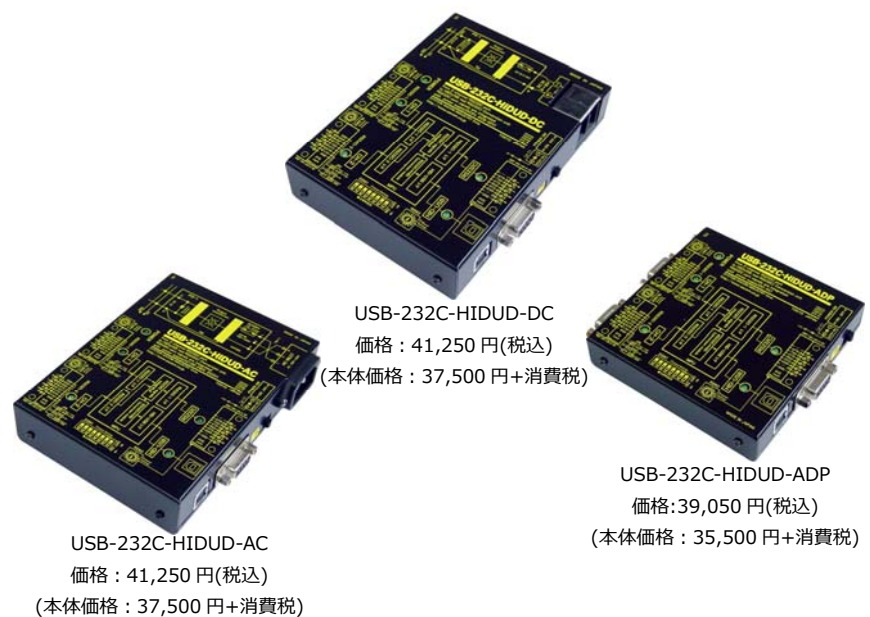
■入力データの混信を防止する統合機能  
 接続された 2 台のバーコードリーダーで全く同時にスキャンを実行しても、入力 CH ごとの個々のデータを認識し、2 件の分離したデータとして出力します。

■デバイスドライバー不要  
 お使いの PC の OS の USB キーボード用標準ドライバーを使用するため、専用のデバイス・ドライバーをインストールする必要はなく、接続するだけですぐにご利用になれます。また OS の種類やバージョンに依存することはありません。

■USB キーボード互換  
 PC と本機、バーコードリーダーを接続して入力するアプリケーションを起動し、バーコードをスキャンするだけです。キーボード入力可能なアプリケーションならいずれもご利用可能です。

## RS-232C バーコード USB 統合変換器

- USB-232C-HIDUD-AC(AC100~240V 電源仕様)
- USB-232C-HIDUD-DC(DC10~32V 電源仕様)
- USB-232C-HIDUD-ADP(AC アダプター仕様)



### 仕様

入力インターフェース	通信仕様	RS-232C 準拠 調歩同期式シリアル通信
	通信条件	4800/9600/19200bps, データ長 7/8bit パリティ なし/偶/奇, ストップ 1/2bit
	接続コネクタ	D-sub 9 ピン(DE-9)オス
出力インターフェース	USB 仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様)
	クラス	HID(Human Interface Device)・キーボードサブクラス
	接続コネクタ	USB B タイプ
電源		USB-232C-HIDUD-AC : AC100~240V USB-232C-HIDUD-DC : DC10~32V USB-232C-HIDUD-ADP : DC5V
消費電流		200mA
外形寸法・重量		USB-232C-HIDUD-AC : 140(W) X 101(D) X 28(H)mm・約 450g USB-232C-HIDUD-DC : 140(W) X 101(D) X 28(H)mm・約 450g USB-232C-HIDUD-ADP : 101(W) X 101(D) X 28(H)mm・約 300g
付属品		USB ケーブル, RS-232C ストレートケーブル, 取扱説明書(保証書を含む) AC 電源ケーブル(USB-232C-HIDUD-AC のみ)または AC アダプタ(USB-232C-HIDUD-ADP のみ)
オプション		取付金具, AC アダプター



System Sacom Industry Corp.  
 システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
 TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264  
 URL : <http://www.sacom.co.jp> E-mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# USB(HID)分配/統合器

# USB

## バーコードリーダーを2台のPCに分配

- ・単純に分配不可能な USB バーコードリーダーを2台のPCに分配
- ・USB キーボード(HID クラス)として動作するためドライバーのインストールが不要
- ・USB バスパワーまたは AC アダプターの2電源方式
- ・接続する2台のPCはOSを選ばず、WindowsとMacOSなど混在が可能

### 製品概要

本製品は1台のUSB HID キーボード互換品のバーコードリーダーが読み取ったデータを2台のPCに分配する分配器です。USBはホストとターゲットの間で1対1で既定のプロトコルで通信を行うため、単純な電氣的な分岐が不可能なインターフェースです。本製品はUSBホストコントローラーで汎用のUSBの規格であるHID(Human Interface Device)クラスのバーコードリーダーのデータを受け取り、2基のUSBターゲットコントローラに分岐後、それぞれに接続されたPCにUSB HID キーボードとしてデータを送り込みます。

### デバイスドライバー不要

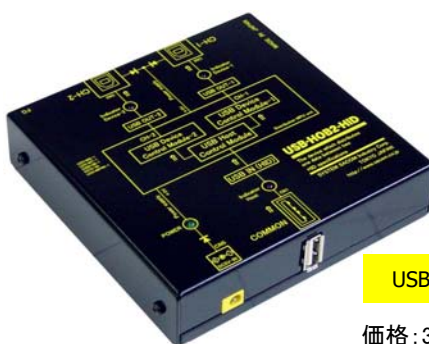
お使いのPCのOS(Windows/MacOS/Linux)のUSBキーボード用標準ドライバーを使用するため、専用のデバイス・ドライバーをインストールする必要はなく、接続するだけですぐにご利用になれます。またOSの種類やバージョンに依存することはありません。

### USB キーボード互換

PCと本機、バーコードリーダーを接続して入力するアプリケーションを起動し、バーコードをスキャンするだけです。キーボード入力可能なアプリケーションならどれでも使用可能です。

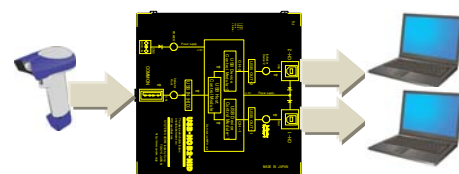
## USB バーコード分配器 USB-HOB2-HID

Windows / MacOS / Linuxなどで  
USB キーボードとして動作



USB-HOB2-HID

価格: 30,250 円(税込)  
(本体価格: 27,500 円+消費税)



接続例

仕様項目		内容
入力インターフェース	USB仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様)
	クラス	HID(Human Interface Device)仕様キーボード互換
	接続コネクタ	USB A タイプ
出力インターフェース	USB仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様) x 2ch
	クラス	HID(Human Interface Device)仕様キーボード互換
	接続コネクタ	USB B タイプ
電源		USB バスパワーまたは USB セルフパワー(別売の AC アダプターにより DC+5V 供給)
消費電流		200mA(バーコードリーダー未接続時)
外形寸法・重量		101(W)x101(D)x24(H)mm (ゴム足含まず) 約 300g
対応 OS		Windows / MacOS / Linux など USB キーボード(HID)が使用可能な OS
オプション		AC アダプター



System Sacom Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

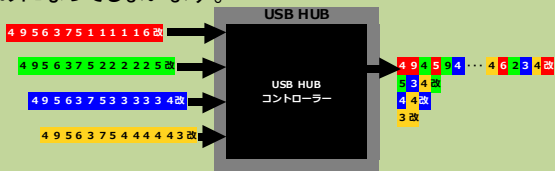
# USB

## 複数のバーコードリーダーを統合

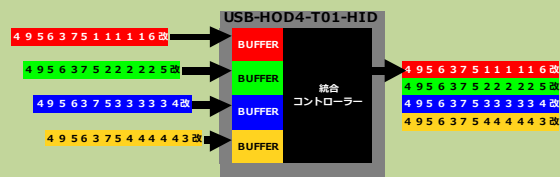
- ・USB ハブでは不可能な、ポート単位のデータを保持したままデータを統合
- ・USB HID キーボードとして動作するのでドライバーのインストールが不要
- ・接続する PC の OS を選びません

### ■製品概要

複数の USB バーコードリーダーを 1 台の PC に接続する場合にまず思いつくのは USB ハブを使用することです。2 台以上を同時にスキャンすることがなければ安価なこの方法でも問題はないでしょう。でも次々とスキャンするうちに、偶然タイミングが重なったとしたら.....出力されたデータは無意味なものになってしまいます。



本機はバーコードリーダーを接続するポートひとつひとつに独立したバッファを持ち、統合コントローラーがひとつずつ取り出して出力するため、データが混ざり合うことはありません。



### ■デバイスドライバー不要

標準的な USB キーボードとして動作するためにドライバーをインストールする必要がありません。そのため接続する機器の OS を選びません。

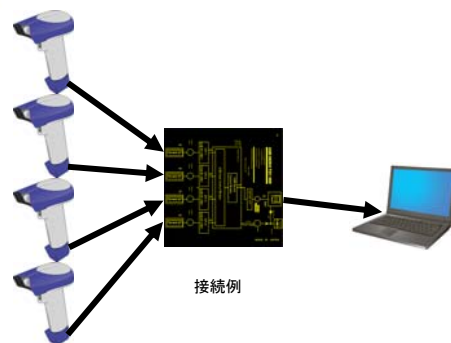
PC と本機、バーコードリーダーを接続して入力するアプリケーションを起動し、バーコードをスキャンするだけです。キーボード入力が可能なアプリケーションならどれでも使用可能です。

## USB バーコード統合器 USB-HOD4-T01-HID

同時使用時にデータの混信を防止します。



**USB-HOD4-T01-HID**  
価格：35,750 円(税込)  
(本体価格：32,500 円+消費税)



### 仕様

入力インターフェース	USB 仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様) x 4ch
	クラス	HID(Human Interface Device)仕様キーボード互換
	接続コネクタ	USB A タイプ
出力インターフェース	USB 仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様)
	クラス	HID(Human Interface Device)仕様キーボード互換
	接続コネクタ	USB B タイプ
電源		USB セルフパワー(製品付属の AC アダプターにより DC+5V 供給)
消費電流		200mA(バーコードリーダー未接続時)
外形寸法・重量		101(W)x101(D)x24(H)mm (ゴム足含まず) 約 300g
対応 OS		Windows / MacOS / Linux など USB キーボード(HID)が使用可能な OS
付属品		取扱説明書, AC アダプター, USB ケーブル



System Sacom Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

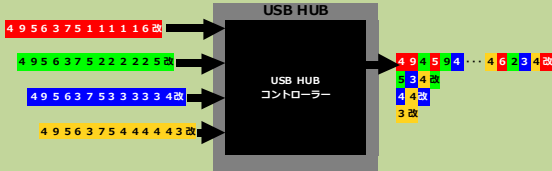
# USB

## 複数のバーコードリーダーを統合

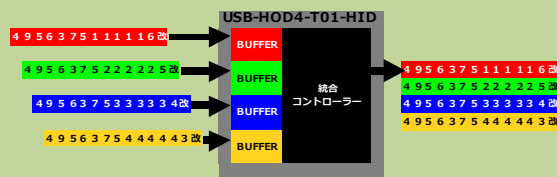
- ・USB ハブでは不可能な、ポート単位のデータを保持したままデータを統合
- ・出力は標準的な RS-232C D-sub 9ピンと USB による仮想 COM ポート
- ・D-sub 9ピンと USB 仮想 COM ポートの同時使用によりデータを分配可能

### ■製品概要

複数の USB バーコードリーダーを1台のPCに接続する場合にまず思いつくのは USB ハブを使用することです。2台以上を同時にスキャンすることがなければ安価なこの方法でも問題はないでしょう。でも次々とスキャンするうちに、偶然タイミングが重なったとしたら.....出力されたデータは無意味なものになってしまいます。



本機はバーコードリーダーを接続するポートひとつひとつに独立したバッファを持ち、統合コントローラーがひとつずつ取り出して出力するため、データが混ざり合うことはありません。



### ■2通りの出カインターフェース

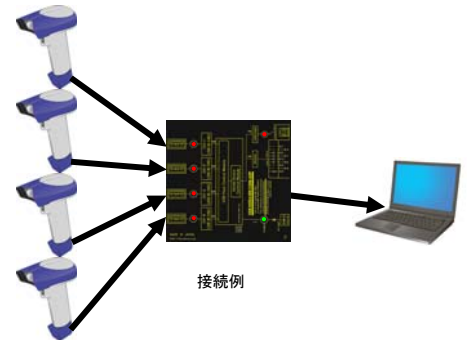
標準的な RS-232C (D-sub 9ピン)と USB による仮想 COM ポートの2通りの出力を装備しています。同一データを同時に出力するため、幅広い種類の PC などの機器にバーコードデータを出力することができます。また2つの出力は同時に使用することが可能なので、2つのアプリケーション、または2台の PC などの機器でバーコードデータを共有することができます。

## USB バーコード統合器 USB-HOD4-HID-COM-ADP

同時使用時にデータの混信を防止します。



USB-HOD4-HID-COM-ADP  
価格：36,960円(税込)  
(本体価格:33,600円+消費税)



### 仕様

入力インターフェース	USB仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様) x 4ch
	クラス	HID(Human Interface Device)仕様キーボード互換
	接続コネクタ	USB A タイプ
出力インターフェース	通信仕様	RS-232C 準拠 調歩同期式シリアル通信
	通信条件	4800~230400bps, データ長 7/8bit, パリティ なし/偶/奇, ストップ 1/2bit
	接続コネクタ	D-sub 9ピン(DE-9)メス および 仮想 COM 用 USB B タイプ
電源		USB セルフパワー(製品付属の AC アダプターにより DC+5V 供給)
消費電流		200mA(バーコードリーダー未接続時)
外形寸法・重量		101(W)x101(D)x24(H)mm (ゴム足含まず) 約 300g
対応 OS		仮想 COM ポート使用時は Windows XP 以降/MacOS X/各種 Linux
付属品		取扱説明書, AC アダプター, RS-232C ストレートケーブル, ドライバーCD-ROM



System Sacom Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)



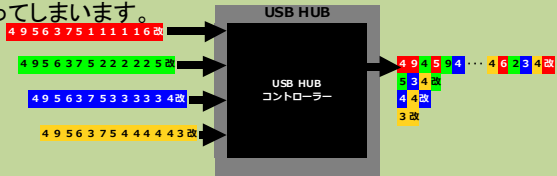
# USB

## 複数のバーコードリーダーを統合

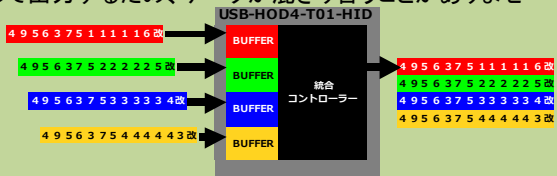
- ・USB ハブでは不可能な、ポート単位のデータを保持したままデータを統合
- ・出力は標準的な RS-232C D-sub 9 ピンと USB による仮想 COM ポート、USB キーボード互換(HID キーボードサブクラス)の 3 種類
- ・全出力ポートの同時使用によりバーコードデータを分配可能

### ■製品概要

複数の USB バーコードリーダーを 1 台の PC に接続する場合にまず思いつくのは USB ハブを使用することです。2 台以上を同時にスキャンすることがなければ安価なこの方法でも問題はないでしょう。でも次々とスキャンするうちに、偶然タイミングが重なったとしたら.....出力されたデータは無意味なものになってしまいます。



本機はバーコードリーダーを接続するポートひとつひとつに独立したバッファを持ち、統合コントローラーがひとつずつ取り出して出力するため、データが混ざり合うことはありません。



### ■3通りの出力インターフェース

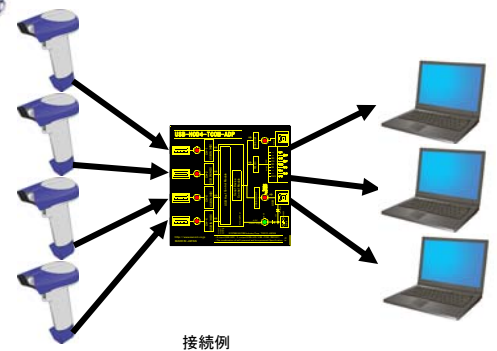
標準的な RS-232C (D-sub 9 ピン)と USB による仮想 COM ポート、USB キーボード互換の3通りの出力を装備しています。同一データを同時に出力するため、幅広い種類の PC などの機器にバーコードデータを出力することができます。また3つの出力は同時に使用することが可能なため、3つのアプリケーション、または3台の PC などの機器でバーコードデータを共有することができます。

## USB バーコード統合器 USB-HOD4-TCOM-ADP

同時使用時にデータの混信を防止します。



USB-HOD4-TCOM-ADP  
定価：41,580 円(税込)  
(本体価格：37,800 円+消費税)



### 仕様

入力インターフェース	USB 仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様) x 4ch
	クラス	HID(Human Interface Device)・キーボードサブクラス
	接続コネクタ	USB A タイプ
出力インターフェース (シリアル出力)	通信仕様	RS-232C 準拠 調歩同期式シリアル通信
	通信条件	4800~230400bps, データ長 7/8bit, パリティ なし/偶/奇, ストップ 1/2bit
	接続コネクタ	D-sub 9 ピン(DE-9)メス および 仮想 COM 用 USB B タイプ
出力インターフェース (USB キーボード出力)	USB 仕様	USB 2.0 (12Mbps フルスピード仕様)
	クラス	HID(Human Interface Device)・キーボードサブクラス
	接続コネクタ	USB B タイプ
電源		USB セルフパワー(製品附属の AC アダプターにより DC+5V 供給)
消費電流		200mA(バーコードリーダー未接続時)
外形寸法・重量		101(W)x101(D)x24(H)mm (ゴム足含まず) 約 300g
対応 OS		仮想 COM ポート使用時は Windows XP 以降/MacOS X/各種 Linux
附属品		取扱説明書, AC アダプター, USB ケーブル2本, RS-232C ストレートケーブル, ドライバーCD-ROM, ドライバーインストールマニュアル, 通信条件セットアップ表



System Sacom Industry Corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)



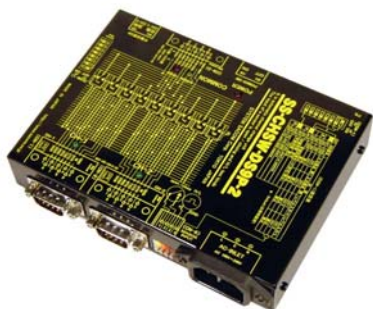
# 切替器

# Dsub9P の 2CH 切換器

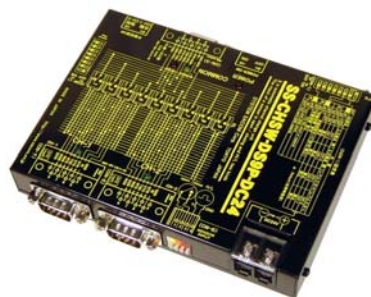
プロトコル依存せず、さまざまな信号の切替が可能です

## 製品概要

- Dsub9 ピンを2ヶの Dsub9 ピンの一方に切り換えます
- 接続時 Dsub9 ピンは全て同じピン番号に接続されます
- 切換方式は微弱信号用高性能メカニカルリレーです
- 通過する信号は RS232C / RS422 / 2線 RS485 / 4線 RS485 / その他が可能です
- RS232C のみ送受信信号に対応する LED が点滅します。(RS232C 以外は設定 SW を OFF にします)
- 切換はミニ端子台より有線で数十 m 延ばせます
- CH-1、CH-2 の切換方式は本体手動スイッチと遠隔接続コネクタの 2 種類が準備されています。
- 遠隔切換はリレー接点やトグルスイッチ、+5V~24V の電圧印加で操作可能で、ミニ端子台より有線で数十 m 延ばせます。
- 切換はリレー接点や SW もしくは +5V~24V 印加で行えます
- 電源仕様により 3 機種を用意
  - ★ AC 100~240V 用
  - ★ DC 24V 専用
  - ★ DC 8~32V 用



価格:42,900 円(税込)  
(本体価格:39,000 円+消費税)



価格:42,900 円(税込)  
(本体価格:39,000 円+消費税)

「SS-CHSW-DS9P-2」

「SS-CHSW-DS9P-DC24」

## SS-CHSW-DS9P-XX仕様

項目		型名:SS-CHSW-DS9P-2	型名:SS-CHSW-DS9P-DC24
コモン側	最大伝送速度	921.6Kbps	
	最大伝送距離	約7m	
	接続コネクタ(CN-3)	DS9P(メス) インチネジ	
ch側	接続コネクタ(CH-1、2)	DS9P(オス) インチネジ	
	最大伝送距離	約7m	
	切換動作時間	動作7ms以下(実効3.8ms)	
	動作/復帰	復帰5ms以下(実効1.3ms)	
電源電圧/消費電力		AC100~240V / 3W以内	DC24V/3W以内 (対応圧着端子:TMEV 1.2-3 ニチフ端子工業)
動作温度・湿度範囲		・3~50°C, 30~80% (結露しないこと)	
保存温度・湿度範囲		・-20~75°C, 5~85% (結露しないこと)	
外形寸法		140(W)X102(D)X28(H) mm	
重量		約460g	
オプション		・取付金具(SSTK-03) ・DINレール対応取付金具(SSTK-04) ・各種ケーブル	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

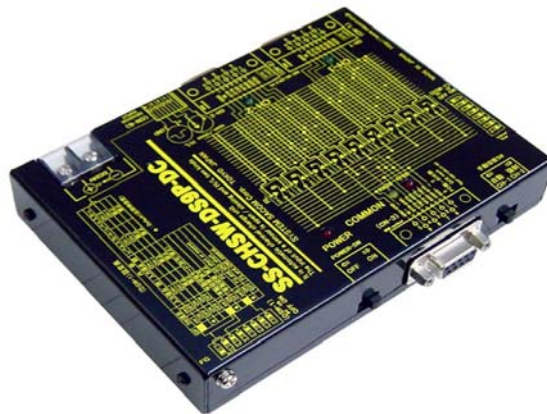
URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# Dsub9P の 2CH 切換器 (DC10~32V 用)

## プロトコル依存せず、さまざまな信号の切換えが可能です

### 製品概要

- Dsub9 ピンを 2 々の Dsub9 ピンの一方に切り換えます
- 接続時 Dsub9 ピンは全て同じピン番号に接続されます
- 切換方式は微弱信号用高性能メカニカルリレーです
- 通過する信号は RS232C/RS422/2 線式 RS485/4 線式 RS485/その他が可能です
- RS232C のみ送受信信号に対応する LED が点滅します (RS232C 以外は設定 SW5, 6, 7 を OFF にします)
- 切換はミニ端子台より有線で数十 m 延ばせます
- 切換はリレー接点や SW もしくは +5~32V 印加で行えます
- 手元 SW でも切換が可能です
- 切り換わりを確認できる LED があります
- 電源 DC10~32V の広範囲サポートします



**SS-CHSW-DS9P-DC**

価格:42,900 円(税込)  
(本体価格:39,000 円+消費税)

項目		内容		
コモン側	最大伝送速度	本製品はメカニカルリレーを採用している為、接続する規格に準じます※1		
	最大伝送距離	本製品はメカニカルリレーを採用している為、接続する規格に準じます※1		
	接続コネクタ (CN-3)	Dsub9 ピン、メス、#4-40 インチネジ適合		
ch側	接続コネクタ (CH-1,2)	Dsub9 ピン、オス、#4-40 インチネジ適合		
	最大伝送距離	本製品はメカニカルリレーを採用している為、接続する規格に準じます※1		
	切換動作時間 動作/復帰	動作 7msec 以下 / 復帰 5msec 以下		
センサー入力	遠隔 ch 切換用	ML-700-NH-4P サトーパーツ社 推奨適合電線: 単線 φ0.32~φ0.65mm(AWG22)、撚線 0.08~0.32mm <sup>2</sup> (AWG22)、素線径 φ0.12mm 以上。 標準剥き線長: 9~10mm。推奨工具: マイナスドライバー (軸径 φ3mm、刃先幅 2.6mm)		
ディップ SW (DSW-1) 設定内容	sw1	sw2	出荷設定	センサー入力設定
	ON	OFF		センサー(リレー接点)が閉じると CH-1、開くと CH-2 と COMMON が接続される
	OFF	ON	●	センサー(電圧レベル)が "H" のとき CH-1、"L" のとき CH-2 と COMMON が接続される
	ON	ON		センサー(リレー接点)が閉じると CH-2、開くと CH-1 と COMMON が接続される
	OFF	OFF		センサー(電圧レベル)が "H" のとき CH-2、"L" のとき CH-1 と COMMON が接続される
	sw3			設定禁止
	ON		●	設定禁止
	OFF			手動切換モード(許可/禁止)
	ON		●	手動切換 許可
	OFF			手動切換 禁止
	sw4			予備
	ON		●	
	OFF			
sw8			FG-SG 接続切換設定	
ON		●	FG-SG 接続	
OFF			FG-SG 切断	
sw5	sw6	sw7		RS232C/その他規格 切替設定
ON	ON	ON	●	RS232C モード(TXD, RXD の LED がデータ状態により点滅します)
OFF	OFF	OFF		その他の規格(その他の規格なので TXD, RXD の LED を切断し無効とします)
電源電圧/消費電力		DC10~32V/3W 以内 (対応圧着端子: TMEV 1.2-3 ニチフ端子工業)		
動作温度・湿度範囲 / 保存温度・湿度範囲		3~50°C、30~80%(結露しないこと) / 20~75°C、5~85%(結露しないこと)		
外形寸法・重量		140(W) × 102(D) × 28(H) mm 約 460g		
オプション		DIN レール対応取付金具(SSTK-04)、各種ケーブル		

※1 RS232C 規格で使用する場合は全長が 15m 以内なので、本品をもし中間地点に設置した場合は両側各約 7m となります。  
また RS422 や RS485 規格で使用する場合は全長が 1.2Km 以内なので、本品をもし中間地点に設置した場合は両側約 600m となります。  
その他の規格においても、設置地点により勘案し、全長はそれぞれの規格の範囲となります。



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# 5CH切換器(Dsub9Pコネクタ用)

外部信号でも手動でもチャンネル切換ができます。Dsub9Pコネクタの1番ピンから9番ピンまで全ピン高性能リレーで切換えているため耐久性・信頼性で抜群の性能を発揮、またプロトコルなどの一切の制約を受けません。特にRS-232CやRS422、RS485 4線式485、の切換器として最適です。

## 製品概要

SS-CHSW-DS9P1X5-2は、COMMON(Dsub9Pメス)を基軸としてch-1(Dsub9Pオス)～ch-5(Dsub9Pオス)までのいずれか一つに切り替えるユニットです。ch-1～ch-5の切換方式は遠隔切替(①接点:OPENまたはCLOSEの信号を感知して)と、手動切替(本体上部の押しボタンSW)での2種類が準備されております。電源投入時は必ずch-1が有効となります。同時にSWを押した場合や、同時に接点を入力した場合は、先のが有効となります。COMMONと接続時のCh-\*は、内部リレー回路により全結線されますので双方向信号送受信が可能であり、デジタル信号、アナログ信号を問いません。またボーレートなどその他一切の通信プロトコルに影響を与えませんので、なんの設定の必要もありません、ケーブルを差し換えた感覚で利用可能です。

注意:本ユニットの電源がOFFの場合には、全chとも未接続の状態になります。なお、本装置は、RS232Cなど信号形式を一切問わず、Dsub9Pコネクタの切換器として幅広くご利用いただけます。



「SS-CHSW-DS9P1X5-2」

価格:81,400円(税込)  
(本体価格:74,000円+消費税)

## 電気仕様

項目	内容
コモン側コネクタ	Dsub9P(メス—インチネジ) PCと接続の時はストレートケーブルを使用すること
CH側コネクタ	Dsub9P(オス—インチネジ) PCと接続の時はクロスケーブルを使用すること
通信プロトコル等	設定は不要
通信速度	921.6Kbps 以上
接線	全ピン ストレート結線
結線方式	リレー接点
切換方式	本体上部押しボタンスイッチ/外部切換用コネクタ(無電圧接点入力)
切替表示	押しボタンスイッチ内蔵LED/外部出力用コネクタによりLED出力
電源	AC100～240V DC10～32V 2電源方式 <b>※同時使用は禁止</b>
消費電力	2.5W
動作温度	5～70℃ (結露なし)
保存温度	-5～85℃(結露なし)
外形寸法	293(W)X108(D)X30(H)mm 突起部含まず 約1Kg
オプション	取り付け金具 型名:SSTK-03 t=1.6 別売



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# ボーレート変換機能付 RS-232C 2ch 切換器

## A 側(2CH), B 側ロータリースイッチを回すだけの簡単設定

### SS-232CW-BRC-ADP (ACアダプター仕様)

### SS-232CW-BRC-AC (AC90~240V仕様)

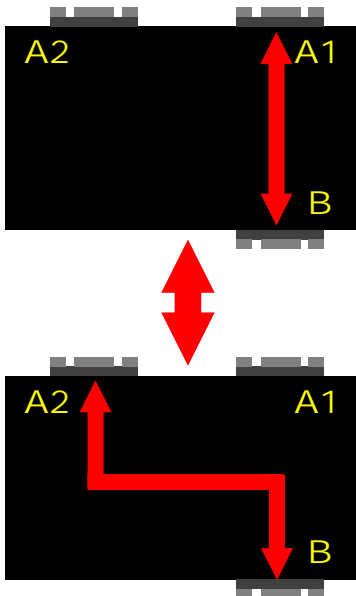
### SS-232CW-BRC-DC (DC10~32V仕様)

#### 製品概要

- ボーレートが固定され、既存システムでは接続をあきらめていた機器類を自在に接続でき、ボーレート混在の通信システムを簡単に構築することができます。
- 300~230400bps と広範囲なボーレートをサポートします。
- パリティ(なし, 偶数, 奇数), ハードフロー(CTS/RTS, DTR/DSR), ソフトフロー(XON/XOFF)の混在制御を強力にサポートします。
- 通信速度, 通信条件の設定は A1, A2, B 各 CH 独立のロータリースイッチ, DIP スイッチを回すだけで簡単に行えます。



- 動作中に A 側の CH(A1 と A2)を切換可能です。切換方法は本体のスライドスイッチによる手動切換,外部接点入力および外部電圧入力から選択できます。



- 通信データの有無や方向を、LED インディケータで目視確認できます。
- 電源は AC アダプタータイプ、AC90~240V タイプ、DC10~32V タイプの 3 機種をご用意いたしました。



**SS-232CW-BRC-ADP**  
**(AC アダプター仕様)**  
価格:41,580 円(税込)  
(本体価格:37,800 円+消費税)



**SS-232CW-BRC-AC**  
**(AC90~240V 仕様)**  
価格:45,100 円(税込)  
(本体価格:41,000 円+消費税)



**SS-232CW-BRC-DC**  
**(DC8~32V 仕様)**  
価格:45,100 円(税込)  
(本体価格:41,000 円+消費税)

#### 主な仕様

製品名	SS-232CW-BRC-ADP	SS-232CW-BRC-AC	SS-232CW-BRC-DC
最大伝送距離	15m		
ビット速度 (bps)	300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 14400 / 19200 / 28800 / 31250 / 38400 51200 / 57600 / 76800 / 115200 / 230400		
通信条件	パリティ(なし / 偶数 / 奇数) ストップビット(1 / 2bit), データビット長(7 / 8bit) フロー制御(なし / XON-XOFF / DSR-DTR / CTS-RTS)		
出力電圧	3kΩ負荷にて±5V 以上		
入力電圧	入力抵抗 3kΩ以上, レシーバ感度±3V 以上		
コネクター	A1, A2 側 : Dsub 9 ピン メス #4-40 インチネジ勘合 DCE B 側 : Dsub 9 ピン オス #4-40 インチネジ勘合 DTE		
メモリーバッファ	TxD←A1, A2 側各 64B ← B 側 7kB←RxD RxD→A1, A2 側各 7kB → B 側 64B→TxD		
動作温度・湿度	3~60°C, 30~80%(結露なし)		
保存温度・湿度	-20~75°C, 5~85%(結露なし)		
電源	付属 AC アダプター (DC5V)	AC90~240V	DC10~32V
消費電力	1W Typ		
大きさ(mm)	101.5(W) x 101(D) x 28.1(H) (ゴム足・突起部分を含みません)		
重量	330g (ケーブルなどを含まない本体重量)		
付属品	AC アダプター(5V 2A)	AC 電源ケーブル	-
オプション	RS-232C ケーブル Dsub9 ピン (オス-メス/ストレート) x 2 本 マニュアル(巻末に保証書)		
	DIN レール対応取り付け金具 SSTK-04(左右), 各種ケーブル類		



# RS-232C マルチコマンダー

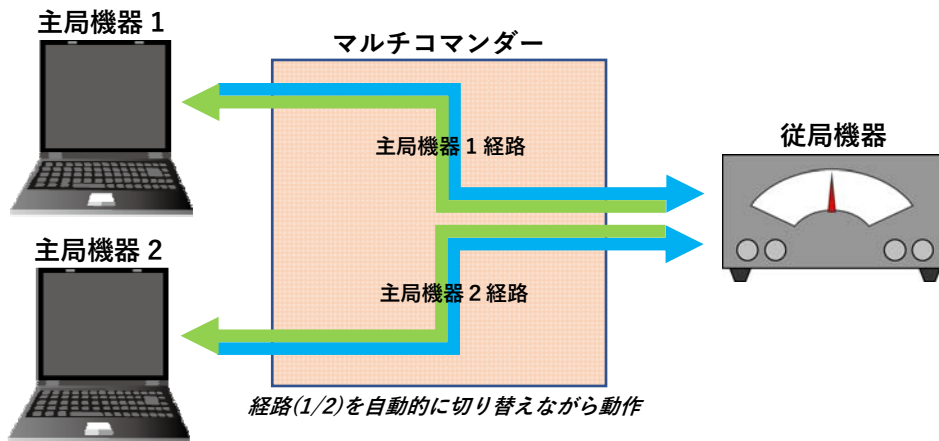
## SS-232C-MCMD(-AC/-DC/-ADP)

- AC(AC90~250V 仕様)
- DC(10~32V 仕様)
- ADP(AC アダプタ仕様)

シリアル通信で数多く採用されている通信手順に『コマンド/レスポンス方式』があります。この方式は『主局機器からコマンドを発行し、従局機器がそれに応じたレスポンスを返す』ことで主局機器が従局機器を制御します。RS-232C の場合、1 対 1 接続となり主局 1 台、従局 1 台のシステムになります。



マルチコマンダーを使用する事で 2 台の主局機器から従局機器を制御することが可能になります。マルチコマンダーはコマンドを発行した主局機器を記憶しこのコマンドに対するレスポンスを記憶した主局機器に返します。主局機器 1 が発行したコマンドのレスポンスは主局機器 1 に返され、主局機器 2 が発行したコマンドのレスポンスは主局機器 2 に返されます。マルチコマンダーがコマンドに対するレスポンスの経路を自動的に切り替えながら動作します。



SS-232C-MCMD2-AC  
価格:45,100 円(税込)  
(本体価格:41,000 円+消費税)



SS-232C-MCMD2-DC  
価格:45,100 円(税込)  
(本体価格:41,000 円+消費税)



SS-232C-MCMD2-ADP  
価格:41,580 円(税込)  
(本体価格:37,800 円+消費税)



SYSTEM SACOM Industry Corp.  
システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F  
TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264  
www.sacom.co.jp info@sacom.co.jp



## 4ポート 2ch VideoRS232USB 切替器ユニット

2ヶの USB(A)端末や 2 台のVGAモニタ, 2 台の RS232 機器を、  
4 台 PC(USB、Video,)と、4 ポートの RS232 通信が接続可能で  
それぞれをボード上スイッチや外部スイッチから切替可能な装置です。

**商品型名 : SS-CHSW-VSU4P-2C-V2**

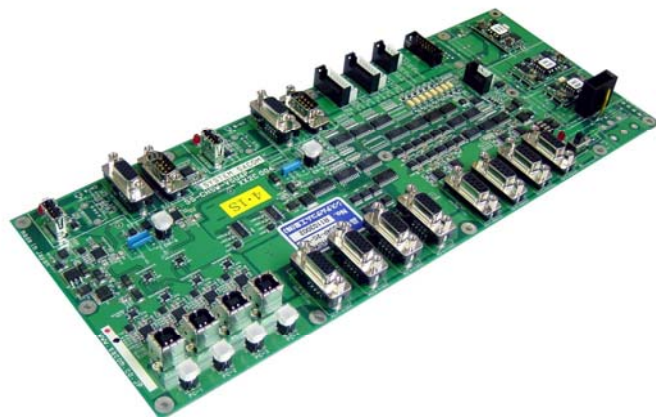
### 製品概要

- ・組込みシステム用のボード製品です
- ・4 台の PC と USB 接続可能です
- ・4 台のモニタ出力(アナログ)と接続可能です
- ・4 ヶの RS232C ポートと接続可能です

上記の接続に対して、  
・2 ヶの USB 端末、2 台のモニタ、2 ヶの RS232C 端末を切替することができます

- ・USB1.0、USB2.0 対応
- ・モニタ解像度 VGA、SVGA、XGA、SXGA
- ・RS232C ボーレート 300~250Kbps

- ・切替方法はボード上押しボタン SW もしくは外部 (延長~20m)押しボタンもしくはロータリーSW が可能です



**SS-CHSW-VSU4P-2C-V2**

価格:143,000 円(税込)

(本体価格:130,000 円+消費税)

### 仕様

項目		仕様
		SS-CHSW-VSU4P-2C-V2
入出力側	USB	4ポート、標準Bタイプ
	Video	4入力
	RS232C	4ポート(Dsub9メス)、各15m以内、300~250Kbps
	切替	ボード上へ切替スイッチ4ヶLED付 外部コネクタ (スイッチ入力、LED出力)、~20m
端末側	USB	A/B 2ポート、標準Aタイプ (USB1.1、USB2.0対応)
	Video	A/B 2出力、各5m以内
	RS232C	A/B 2ポート(Dsub9オス) 各15m以内、300~250Kbps
	切替	ボード上へ切替スイッチ2ヶLED付 外部コネクタ (スイッチ入力、LED出力)、~20m
電源	24V、40W	
環境	0~70℃、30~80%(結露しないこと)	
重量	350g	
寸法	340(W)×135(D)×25(h)	
付属品	各コネクタ詳細マニュアル	
オプション	各種ケーブル	



システムサコム工業株式会社

id 215

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)



# マルチプレクサ

# RS-232Cマルチプレクサ「KS-MULTIPLEXER」 KS-MP5

ホスト側のコンピュータからソフトウェアで回線切り換えができる、多チャンネルRS-232Cセレクタ！

## KS-MP5

5チャンネル切り換えユニット(PC-9801用サンプルソフト付属)

価格：80,740円(税込)(本体価格：73,400円+消費税)



	(税込価)
CBL15(PC-9801 25ピン接続用RS-232Cストレートケーブル、1m).....	9,955 円
CBL15N(PC-9801ノートハーフ 14ピン接続用RS-232Cストレートケーブル、1m).....	15,400 円
CBL16(IBM9ピン接続用RS-232Cストレートケーブル、1m).....	9,955 円
CBL17(IBM25ピン接続用RS-232Cストレートケーブル、1m).....	9,955 円
CBL21(25ピン⇒25ピン接続用RS-232Cクロスケーブル、1m).....	9,955 円
※接続ケーブルは機器に合わせて、指定の長さで作成いたします。.....	特注対応

### 【KS-マルチプレクサの特長】

KS-マルチプレクサは、パソコン等のホストコンピュータからソフトウェアによって回線の切り換えができる、多チャンネルRS-232Cセレクタです。

#### 最大125台のRS-232C端末機器と接続が可能。

- KS-MP5の場合、1台のユニットに対して5台までRS-232C機器をつなげることができます。さらに、その後へKS-MP5 ユニートを3段までツリー状態接続可能、最大125台の端末との回線を切り換えることができます。
- チャンネルごとにアドレス番号が指定されているので、端末がコンピュータでなくとも、RS-232C インターフェースを持つ機器であれば、マルチドロップでの通信が可能です。
- 1:1の通信中は他の端末すべてが待機の状態になりますので、信号衝突は起こりません。
- バイナリー通信が可能です。

- RTS-CTSでフローの有/無を設定することができます。
- KS-LAN と接続することにより最大伝送距離1.2kmまでの長距離ネットワークも可能になります。

#### 端末側機器からの入力でチャンネルを切り換え。(子持ちモード)

- 通信はホスト側より回線の切り換えを行いますが、ホスト側を受信待ちの状態にして、最初にデータ送信された端末機器と回線を開く機能を持っています。(先着優先)
- 多数の端末機器からデータが同時入力された場合は、チャンネル番号の小さい方が優先され回線を開きます。(チャンネル優先)ただし、通信データを保持するバッファはありません。

#### 接続した全回線を開くRS-232C分配器として使用。

- ホストから接続した端末機器全てに対して、同時送信専用の分配器としても使えます。

### 【仕様】

型名	KS-MP5(5チャンネル切り換え)	
RS-232C インターフェース	最大伝送速度	19.2kbps
	最大伝送距離	15m(ブースタ機能付き、各コネクタより15m配線可能)
	出力	3kΩ負荷にて±5V以上
	入力	入力抵抗3kΩ以上、レシーバ感度±3V以上
	通信形態	1:1(ポイントツウポイント)
接続形態	1:5 ツリー状接続3段にて最大1:125(KS-MP5×31台)	
電源	AC100V(50/60Hz)、5W以下	
外形寸法	219(W)×141(D)×50(H)mm(突起部含まず)	
重量	約1kg	

## Common⇔CH 間データ転送経路制御ユニット

Common インターフェース : RS-232C/USB(COM ポート)選択可能

USB-232C-MP5-ST-ADP(ACアダプタ仕様)

USB-232C-MP5-ST-AC(AC電源仕様)

USB-232C-MP5-ST-DC(DC電源仕様)

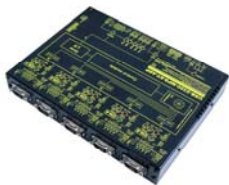
USB-232C-MP35-ST-AC(AC電源仕様:35CH 拡張版)

- RS-232CポートをCommonに1つ、CH側に5つ（5個単位で35個まで拡張可能）持ち、Common⇔CH間データ転送の経路制御を行うユニットです。経路制御方法には様々なモード（プロトコル）を用意しました。

モード	Common⇒CH（下り経路）	CH⇒Common（上り経路）
1S	制御信号'DTR'と1ByteのASCIIデータの送信で経路選択を行います。経路選択中はCH側と1対1通信です。	『下り』で経路選択されたCHのみCommonにデータ通信可能です。
2S	1Byteの制御データと1ByteのASCIIデータの送信で経路選択を行います。経路選択中はCH側と1対1通信です。	『下り』で経路選択されたCHのみCommonにデータ通信可能です。
3S 1T,1P 2T,2P 4T,4P	送信したいデータに経路情報を付加することで経路選択を行います。CH側には経路情報が削除されて転送されます。	全てのCHからCommonにデータ転送可能です。CHが受け取ったデータは自動的に経路情報を付加されてCommonに転送されます。複数CHで同時にデータを受け取っても逐次処理することができます。
4S	Commonが受け取ったデータは全CHに転送されます。	データは転送されません。
3T,3P	Commonが受け取ったデータは全CHに転送されます。	CHが受け取ったデータはそのままCommonに転送されます。

各モードの詳細は製品マニュアルを参照して下さい。

- Commonおよび全てのCHは絶縁され、機器間の電位差による通信不良等の問題を解消します。
- CommonにはUSB I/Fも用意してありますのでWindows PCと接続することで仮想COMポートとして使用することができます。
- CH側に接続された周辺機器に5Vの電源が供給できます。
- 全ポートにおいて2Kバイトの受信バッファを持ち、データ混雑時のデータ損失を軽減します。
- CTS/RTSフロー制御の対応で、本機/接続相手双方の受信バッファオーバーフローを回避できます。（CH側はRTS制御のみ）
- モードによっては本機同士をカスケード接続（最大3段）し、CH数を増やすことが可能です。



USB-232C-MP5-ST-ADP

価格：118,800円(税込)  
(本体価格:108,000円+消費税)



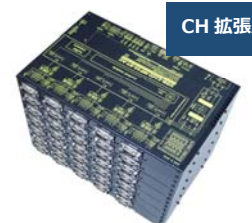
USB-232C-MP5-ST-AC

価格:130,680円(税込)  
(本体価格：118,800円+消費税)



USB-232C-MP5-ST-DC

価格:130,680円(税込)  
(本体価格:118,800円+消費税)



USB-232C-MP35-ST-AC

価格:629,200円(税込)  
(本体価格:572,400円+消費税)

※DC電源仕様にも拡張版の用意がございます。

## 主な仕様

製品名	USB-232C-MP5-ST-ADP	USB-232C-MP5-ST-AC	USB-232C-MP5-ST-DC	USB-232C-MP35-ST-AC
Common(I/F)	RS-232C(D-sub 9pin メス)×1、USB×1			
CH側(I/F)	RS-232C(D-sub 9pin オス)×5			×35
通信速度	75bps～230400bps			
通信条件	データ長:7, 8bit パリティ:なし, 偶数, 奇数 ストップビット:1, 2bit フロー制御:CTS/RTS			
データバッファ	受信各 2048 バイト			
対応 OS	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10			
電源	ACアダプタ DC-5V 4A	AC90V～250V(50/60Hz)	DC9V～36V	AC90V～250V(50/60Hz)
動作温度・湿度	0～70℃ (30～80%結露なし)			
保存温度・湿度	-20～75℃ (5～85%結露なし)			
大きさ(W×D×H)	224.0×169.0×35.4 mm	265.6×169.0×35 mm	265.6×169.0×35 mm	256.6×169.0×191.2 mm
本体重量	1.0kg	1.3kg	1.3kg	3.6kg

Microsoft, Windows は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。



SYSTEM SACOM Industry Corp.  
システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

http://www.sacom.co.jp

電話：03-6659-9261 FAX：03-6659-9264

メール：info@sacom.co.jp

# USB

(Universal Serial Bus)

# RS-232C⇔RS-422 5CH Multiplexer

(RS-422 5chサーバ機能付切換器) マルチプレクサー



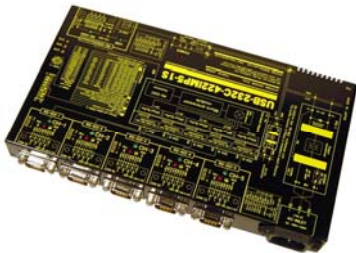
ホスト側 COM ポート:RS-232C/USB(COM ポート)2種類

### 製品概要

- ホスト側 RS-232C(COM)を ch 側 5ch マルチプレックスし且つ各 ch は RS-422(5ch)に変換されます。
- ホスト側の RS-232C(COM ポート)インターフェース(I/F)に RS-232C、USB(COM ポートデバイスドライバソフト付属)2種類の I/Fを使用することができます。
- ch 数は5chあり各chに2kbyt のバッファを搭載。
- chの切換方式は4つのモードがあり①「モード1S」コモン側 RS-232C の DTR 信号を Lo レベルにして ch 番号を出力して ch を確立し 1 対 1 通信を行う。②「モード2S」コモン側から DLE コードとch番号を出力して ch を確立し 1 対 1 通信を行う。③「モード3S」DLE' n' コード(n はch番号)を出力して 1 対 5 通信を行う。この 3S モードは、全ch常時入力を受け付けることができ、また出力は個別ch、又は全ch同時出力が可能。入力 DATA には自動的にヘッダーが付加され、逆に出力 DATA からは、ヘッダーが自動的に削除されます。④「モード4S」無条件に全ch 同時出力モード(5ch 分配器機能) ③「モード3S」で殆どのニーズに対応することが出来ます。モード切換はディップ SW で行います。
- 伝送速度:ホスト側、スレーブ側共に 115.2kbpsMAX
- 電源電圧は機種により①AC100V~250V②USB セルフ電源、BUS 電源の2電源方式③DC-24V(USB-232C-422IMP5-DC24S のみ)④AC アダプタがあります。

## 「USB-232C-422IMP5-1S」

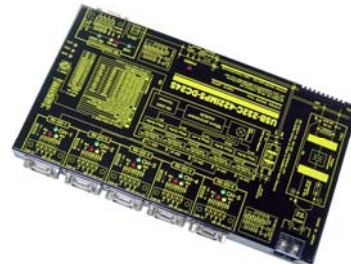
電源:・AC100-250V ・AC アダプタ ・USB バス電源 3電源仕様



価格:213,400 円(税込)  
(本体価格:194,000 円+消費税)

## 「USB-232C-422IMP5-DC24S」

電源:・DC24V ・AC アダプタ ・USB バス電源 3電源仕様



価格 213,400 円(税込)  
(本体価格:194,000 円+消費税)

### 仕様

項目	USB-232C-422IMP5-1S	USB-232C-422IMP5-DC24S
コモン側 RS-232C	最大伝送速度	RS-232C側:115.2Kbps USB側:USB1.1(USB2.0仕様可)
	最大伝送距離	RS-232C:15m(MAX) USB:3m(MAX)
	入力	RS-232C側:入力抵抗3KΩ以上 USB側:USB1.1規格
	出力	RS-232C側:3KΩ負荷にて±5V以上 USB側:USB1.1規格
	接続コネクタ(CN-1)	DS9P(メス) インチネジ
接続コネクタ(CN-2)	USB Bタイプコネクタ	
サブCH側 RS-422	最大伝送速度	115.2Kbps
	最大伝送距離	各ch 1.2Km
	入力	入力抵抗12KΩ以上 レシーバ感度-200mV~+50mV
	出力	平衡型 負荷抵抗27Ωにて作動電圧1.5V以上
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可能
CH切換方式 ディップSWで切換	サブCH数	5ch/1台
	接続コネクタ(CN3-7)	DS9P(オス) インチネジ
	モード1S	DTR信号による「ハードウェア切換モード」 1対1接続
	モード2S	DLEコードによる「ソフトウェア切換モード」 1対1接続
	モード3S	DEL 'n' コードによる「ソフトウェア切換モード」 1対5接続
モード4S	1:5「DATA分配器モード」 1対5接続	
入力電源電圧・電流	AC100-250V	DC18V~DC36V 約300mA
	ACアダプタ	DC5V 約300mA
	USB BUS電源	DC5V 約300mA
動作温度・湿度範囲 保存温度・湿度範囲	・3~40℃, 30~80% ・-20~75℃, 5~85% (結露しないこと)	
重量	約 1Kg	
付属品	共通付属品	・コモン側RS-232Cケーブル 1本 ・USBケーブル3m 1本 ・USBドライバーソフト(CD-ROM)
	機種別付属品	電源ケーブル(国内仕様)
オプション	・取付金具(SSTK-03 L型2枚一組 定価¥1,000-) ・サブch側各種ケーブル	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# USB

(Universal Serial Bus)

# RS-232C⇔RS-422 5CH Multiplexer

## (RS-422 5chサーバ機能付切換器)

マルチプレクサー



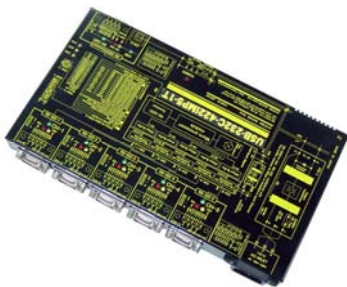
### ホスト側 COM ポート:RS-232/USB(COM ポート)2 種類

### 製品概要

■ホスト側 RS-232C(COM)を ch 側 5ch マルチプレックスし且つ各 ch は RS-422(5ch)に変換されます。  
 ■ホスト側の RS-232C(COM ポート) インターフェース(I/F)に RS-232、USB (COM ポートデバイスドライバソフト付属)2 種類の I/F を使用することが出来ます。■ch 数は5chあり各chに 2kbyt のバッファを搭載。■ch 入出力方式は 4 つのモードがあり ①「モード1T」キャラクタによるch判別モード ch1:!, ch2:(, ch3:), ch4:=, ch5:<のようにchとキャラクタが対応しています。全サブch常時入力可能、入力 DATA には自動的にキャラクタが付加され、逆に出力 DATA からは、キャラクタが自動的に削除されます。1 対 5 接続 ②「モード2T」キャラクタによるch判別モード ch1:01, ch2:02, ch3:03, ch4:04, ch5:05 のようにchとキャラクタが対応しています。全サブch常時入力可能、入力 DATA には自動的にキャラクタが付加され、逆に出力 DATA からは、キャラクタが自動的に削除されます。1 対 5 接続。③「モード3T」ストリート入出力モード全サブch常時入力可能(ヘッダー無付加)、出力は全サブch同時同一 DATA を出力 1 対 5 接続 ④「モード4T」DLE'n'コード(n はch番号)を出力して 1 対 5 通信を行う。全サブch常時入力可能、また出力は個別ch、又はch番号6を指定すると全ch同時出力が可能です。入力 DATA には自動的にヘッダーが付加され、逆に出力 DATA からは、ヘッダーが自動的に削除されます。「モード4T」で殆どのニーズに対応することが出来ます。モード切換はディップ SW で行います。■伝送速度:ホスト側、スレーブ側共に 115.2kbpsMAX ■電源電圧は機種により①AC100V~250V②USB セルフ電源、BUS 電源の2電源方式③DC-24V(USB-232C-MP5-DC24S のみ)④AC アダプタがあります。

### 「USB-232C-422IMP5-1T」

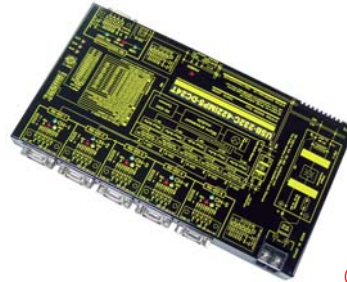
電源:AC100-250V ACアダプタ USBバス電源 3電源仕様



価格:213,400 円(税込)  
(本体価格:194,000 円+消費税)

### 「USB-232C-422IMP5-DC24T」

電源:DC24V ACアダプタ USBバス電源 3電源仕様



価格:213,400 円(税込)  
(本体価格:194,000 円+消費税)

### 仕様

項目	USB-232C-422MP5-1S	USB-232C-422MP5-DC24S
コモン側 RS-232C	最大伝送速度	RS-232C側:115.2Kbps USB側:USB1.1(USB2.0仕様可)
	最大伝送距離	RS-232C:15m(MAX) USB:3m(MAX)
	入力	RS-232C側:入力抵抗3KΩ以上 USB側:USB1.1規格
	出力	RS-232C側:3KΩ負荷にて±5V以上 USB側:USB1.1規格
	接続コネクタ(CN-1)	DS9P(メス) インチネジ
	接続コネクタ(CN-2)	USB Bタイプコネクタ
サブCH側 RS-422	最大伝送速度	115.2Kbps
	最大伝送距離	各ch 1.2Km
	入力	入力抵抗12KΩ以上 レシーバ感度-200mV~+50mV
	出力	平衡型 負荷抵抗27Ωにて作動電圧1.5V以上
	終端抵抗	120Ω DIPSWにて入/切可能
	サブCH数	5ch/1台
CH入出力モード ディップSWで切換	モード1T	「キャラクタによるch判別モード」ch1:!, ch2:(, ch3:), ch4:=, ch5:<全サブch常時入力可 1対5接続
	モード2T	「キャラクタによるch判別モード」ch1:01, ch2:02, ch3:03, ch4:04, ch5:05全サブch常時入力可 1対5接続
	モード3T	「ストリート入出力モード」全サブch常時入力可(ヘッダー無付加)、出力は全サブch同時同一DATAを出力 1対5接続
	モード4T	DEL'n'コードによる「ソフトウェア切換モード」1対5接続
入力電源電圧・電流	AC100-250V	DC18V~DC36V 約300mA
	ACアダプタ	DC5V 約300mA
	USB BUS電源	DC5V 約300mA
動作温度・湿度範囲 保存温度・湿度範囲	・3~40℃, 30~80% ・-20~75℃, 5~85% (結露しないこと)	
重量	約 1Kg	
付属品	共通付属品	・コモン側RS-232Cケーブル 1本 ・USBケーブル3m 1本 ・USBドライバソフト(CD-ROM)
	機種別付属品	電源ケーブル(国内仕様)
オプション	・取付金具(SSTK-03 L型2枚一組 定価¥1,000-) ・サブch側各種ケーブル	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# Common⇔CH 間データ転送経路制御ユニット

## Common インターフェース : RS-232C/LAN 選択可能

**SS-LAN-232C-MP5-ST-ADP(ACアダプタ仕様)**

**SS-LAN-232C-MP5-ST-AC(AC電源仕様)**

**SS-LAN-232C-MP5-ST-DC(DC電源仕様)**

**SS-LAN-232C-MP35-ST-AC(AC電源仕様:35CH拡張版)**

- RS-232CポートをCommonに1つ、CH側に5つ（5個単位で35個まで拡張可能）持ち、Common⇔CH間データ転送の経路制御を行うユニットです。経路制御方法には様々なモード（プロトコル）を用意しました。

モード	Common⇒CH（下り経路）	CH⇒Common（上り経路）
1S	制御信号'DTR'と1ByteのASCIIデータの送信で経路選択を行います。経路選択中はCH側と1対1通信です。	『下り』で経路選択されたCHのみCommonにデータ通信可能です。
2S	1Byteの制御データと1ByteのASCIIデータの送信で経路選択を行います。経路選択中はCH側と1対1通信です。	『下り』で経路選択されたCHのみCommonにデータ通信可能です。
3S 1T,1P 2T,2P 4T,4P	送信したいデータに経路情報を付加することで経路選択を行います。CH側には経路情報が削除されて転送されます。	全てのCHからCommonにデータ転送可能です。CHが受け取ったデータは自動的に経路情報を付加されてCommonに転送されます。複数CHで同時にデータを受け取っても逐次処理することができます。
4S	Commonが受け取ったデータは全CHに転送されます。	データは転送されません。
3T,3P	Commonが受け取ったデータは全CHに転送されます。	CHが受け取ったデータはそのままCommonに転送されます。

各モードの詳細は製品マニュアルを参照して下さい。

- Commonおよび全てのCHは絶縁され、機器間の電位差による通信不良等の問題を解消します。
- CommonにはLAN（Ethernet）I/Fも用意してありますのでネットワークを経由して遠隔接続することができます。
- CH側に接続された周辺機器に5Vの電源が供給できます。
- 全ポートにおいて2Kバイトの受信バッファを持ち、データ混雑時のデータ損失を軽減します。
- CTS/RTSフロー制御の対応で、本機/接続相手双方の受信バッファオーバーフローを回避できます。（CH側はRTS制御のみ）
- モードによっては本機同士をカスケード接続（最大3段）し、CH数を増やすことが可能です。



**SS-LAN-232C-MP5-ST-ADP**

価格:129,800円(税込)

(本体価格:118,000円+消費税)

**SS-LAN-232C-MP5-ST-AC**

価格:141,680円(税込)

(本体価格:128,800円+消費税)

**SS-LAN-232C-MP5-ST-DC**

価格:141,680円(税込)

(本体価格:128,800円+消費税)

**SS-LAN-232C-MP35-ST-AC**

価格:640,200円

(本体価格:582,000円+消費税)

CH拡張版※

※DC電源仕様にも拡張版の用意がございます。

### 主な仕様

製品名	SS-LAN-232C-MP5-ST-ADP	SS-LAN-232C-MP5-ST-AC	SS-LAN-232C-MP5-ST-DC	SS-LAN-232C-MP35-ST-AC
Common(I/F)	RS-232C(D-sub 9pin メス)×1、LAN(Ethernet)×1			
CH側(I/F)	RS-232C(D-sub 9pin オス)×5			×35
通信速度	75bps~230400bps			
通信条件	データ長:7, 8bit パリティ:なし, 偶数, 奇数 ストップビット:1, 2bit フロー制御:CTS/RTS			
データバッファ	受信各 2048 バイト			
対応 OS	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10			
電源	ACアダプタ DC-5V 4A	AC90V~250V(50/60Hz)	DC10V~32V	AC90V~250V(50/60Hz)
動作温度・湿度	0~70℃ (30~80%結露なし)			
保存温度・湿度	-20~75℃ (5~85%結露なし)			
大きさ(W×D×H)	224.0×169.0×35.4 mm	265.6×169.0×35 mm	265.6×169.0×35 mm	256.6×169.0×191.2 mm
本体重量	1.0kg	1.3kg	1.3kg	3.6kg

Microsoft, Windows は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。



**SYSTEM SACOM Industry Corp.**  
**システムサコム工業株式会社**

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル4F

電話 : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

<http://www.sacom.co.jp>

メール : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)



# USB-HUB

# USB 3.0 ハブ 大電流・高通信品質

## USB-HUBV3-14P-20A 14ポート AC 電源仕様

## USB-HUBV3-4P-ADP 4ポート AC アダプター電源仕様

### 製品概要

USB-HUBV3-14P-20A, USB-HUBV3-4P-ADP は USB 3.0 仕様の USB ハブです。すべてのポートが USB 3.0 に対応しています。



※写真は USB-HUBV3-14P-20A

■ USB 1.1(最大 12Mbps), USB 2.0(最大 480 Mbps)および USB 3.0(最大 5Gbps)に対応した周辺機器などを PC に接続し、高速かつ安定的に運用できます。

### 大電流

■ 1 ポートあたり DC5V 2A, USB-HUBV3-14P-20A では全 14 ポート合計で最大 16A, USB-HUBV3-4P-ADP では全 4 ポート合計で最大 3.5A の大電流の電源を、接続した機器に供給できます。

### 高い安全性

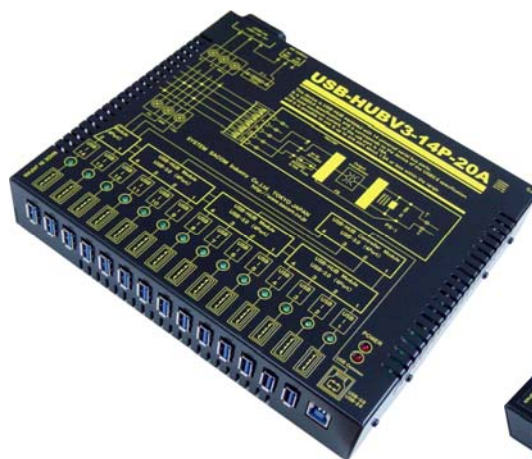
■ 1 ポートあたり 2A を超える過大電流が流れると、自動的に該当するポートの DC5V 電源の供給を遮断します。該当する USB コネクタを引き抜くことにより、約 10 秒後に自動復帰します。

### 高い通信品質

■ ノイズ対策として、全ポートに TVS(過渡電圧サプレッサ)ダイオードを搭載し、ESD(静電気放電)保護を行っています。

■ 通信品質向上のため、全ポートに差動チョークコイルを搭載し、+ラインと-ライン間に発生する差動スキュー(差動ペア信号間の時間差)を改善しています。

※本製品はあらゆる環境で USB 3.0 動作を保証するものではありません。接続する PC などの OS のバージョンや USB ポートの機器構成、使用する USB ケーブルなどに依存します。



### USB-HUBV3-14P-20A

価格:132,000 円(税込)

(本体価格:120,000 円+消費税)



### USB-HUBV3-4P-ADP

価格:41,580 円(税込)

(本体価格:37,800 円+消費税)

### 主な仕様

製品名	USB-HUBV3-14P-20A	USB-HUBV3-4P-ADP
対応 OS	依存しません	
USB コントローラー	USB 3.0 仕様準拠	
転送速度	USB 3.0 仕様準拠 USB 3.0 動作時:理論値最大 5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps USB 2.0 動作時:理論値最大 480Mbps/12Mbps/1.5Mbps USB 1.1/1.0 動作時:理論値最大 12Mbps/1.5Mbps	
アップストリーム側	USB 3.0 コネクタ B タイプ	
ダウンストリーム側	USB 3.0 コネクタ A タイプ 1 ポートあたり最大 DC5V 2A	
電源	供給可能電流合計 最大 DC5V 16A	供給可能電流合計 最大 DC5V 3.5A
	電圧範囲 AC90V-260V 消費電流 AC100V 時 最大 1.23A AC200V 時 最大 0.65A	・ AC アダプター 入力 AC100~240V 出力 DC5V 4A (センター+) ・ USB バスパワー 消費電流 DC5V 50mA(無負荷時)
外形寸法 (突起物含まず)	216(W) X 184(D) X 40(H)mm	101.4(W) X 101(D) X 33(H)mm
重量	約 1470g	約 311g
付属品	USB 3.0 ケーブル A-B タイプ 2m1 本 電源ケーブル AC100V 用 1 本 ※付属ケーブルは AC100V 用です。 AC200V などご利用の場合は別途お求めください。	USB 3.0 ケーブル A-B タイプ 2m1 本 AC アダプター DC5V 4A(ADPT-R4)
動作温度・湿度範囲	3~60℃, 30~80% (結露しないこと)	
保存温度・湿度範囲	-20~75℃, 5~85% (結露しないこと)	
オプション	取付金具(SSTK-04 L 型 2 枚一組)	

**1U ラック規格対応 19 インチラック規格 (EIA)**

工業用

**USB 3.0 14/28 ポートハブ 大電流・高通信品質・高安定**

製品型名:USB-HUBV3-14P-20A-1U/USB-HUBV3-14PW-40A-1U/USB-HUBV3-28P-40A-1U

**製品概要****USB-HUBV3-14P-20A-1U/****USB-HUBV3-14PW-40A-1U/**

**USB-HUBV3-28P-40A-1U**はUSB 3.0 仕様のセルフパワー式 14/28 ポート USB ハブです。すべてのポートが USB 3.0 に対応しています。

■ USB 1.1(最大 12Mbps), USB 2.0(最大 480 Mbps)および USB 3.0(最大 5Gbps)に対応した周辺機器などを PC に接続し、高速かつ安定的に運用できます。

**大電流**

■ 1 ポートあたり DC5V 2A、全 14/28 ポートの合計で最大 16A/32A の大電流の電源を接続した機器に供給できます。

**高い安全性**

■ 1 ポートあたり 2A を超える過大電流が流れると、自動的に該当するポートの DC5V 電源の供給を遮断します。該当する USB コネクタを引き抜くことにより、約 10 秒後に自動復帰します。

**高い通信品質,高い安定性**

■ ノイズ対策として、全ポートに TVS(過渡電圧サプレッサ)ダイオードを搭載し、ESD(静電気放電)保護を行っています。

■ 通信品質向上のため、全ポートに差動チョークコイルを搭載し、+ラインと-ライン間に発生する差動スキュー(差動ペア信号間の時間差)を改善しています。

※本製品はあらゆる環境で USB 3.0 動作を保証するものではありません。接続する PC などの OS のバージョンや USB ポートの機器構成、使用する USB ケーブルなどに依存します。

**USB-HUBV3-28P-40A-1U**

価格:286,000 円(税込)

(本体価格: 260,000 円+消費税)

**USB-HUBV3-14PW-40A-1U**

価格:280,500 円(税込)

(本体価格:255,000 円+消費税)

**USB-HUBV3-14P-20A-1U**

価格: 148,500 円(税込)

(本体価格: 135,000 円+消費税)

**主な仕様**

製品名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ USB-HUBV3-14P-20A/</li> <li>・ USB-HUBV3-14PW-40A-1U/</li> <li>・ USB-HUBV3-28P-40A-1U</li> </ul>
対応 OS	依存しません
USB コントローラ	USB 3.0 仕様準拠
転送速度	USB 3.0 仕様準拠 USB 3.0 動作時:理論値最大 5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps USB 2.0 動作時:理論値最大 480Mbps/12Mbps/1.5Mbps USB 1.1/1.0 動作時:理論値最大 12Mbps/1.5Mbps
アップストリーム側	USB 3.0 コネクタ B タイプ
ダウンストリーム側	USB 3.0 コネクタ A タイプ
電源/消費電流	供給可能電流合計 最大 DC5V 16A/32A/32A 1 ポートあたり最大 DC5V 2A 電圧範囲 AC90V-260V AC100V 時 最大 1.23A/2.5A/2.5A, AC200V 時 最大 0.65A/1.5A/1.5A
外形寸法	410mm(幅) X 257mm(奥行) X 44mm(高) 突起物を含まず
重量	約 3.0Kg/約 3.6Kg/約 3.8Kg
付属品	USB 3.0 ケーブル A-B タイプ 2m 1本/2本/1本 電源ケーブル AC100V 用 1本 ※付属ケーブルは AC100V 用です。 AC200V などでご利用の場合は別途お求めください。
動作温度・湿度範囲	3~60℃, 30~80% (結露しないこと)
保存温度・湿度範囲	-20~75℃, 5~85% (結露しないこと)

# USB 高速トランス絶縁 HUB 4ポートタイプ/14ポートタイプ

USB 機器を PC と絶縁したい場合に最適です

**USB-HUB-4PIP-ADP** (4ポートタイプ ACアダプタ仕様)

**USB-HUB-4PIP-AC** (4ポートタイプ AC90~240V仕様)

**USB-HUB-4PIP-DC** (4ポートタイプ DC8~32V仕様)

**USB-HUB-14PiP-20A** (14ポートタイプ AC90~240V仕様)

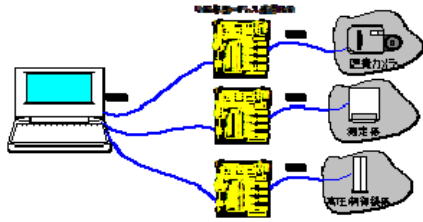
■ホストとなるパソコンあるいはその他ホスト機器と USB 機器間を接続する高速トランス絶縁 HUB 4ポートタイプと 14ポートタイプです。

これまで困難であった USB の絶縁化でさまざまなアプリケーションへの応用が可能となりました

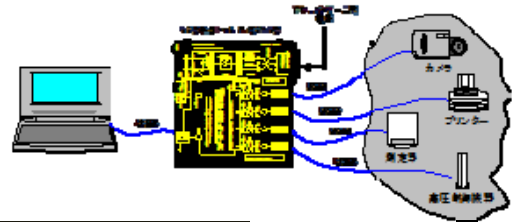
■絶縁とは、通信信号的には接続されているが、電氣的に接続されていない状態を言います。一般的な USB-HUB での USB 機器接続は、全ての機器の GND ラインが接続されてしまいます。しかもそれは USB ケーブルと言う GND 接続用ではないものによって暗黙のうちに行われてしまいます。本製品は PC 等ホスト機器側とポート側が絶縁されます。(ポート各間の絶縁は行われません。ご注意ください) 本製品接続により下記のような利点が考えられます。

- ・1000V など危険な電圧に関与する機器との断絶が安全に行える
- ・変動的なグラウンド電位があるような環境での機器使用が安定的に行える
- ・感度の高い精密測定器などの接続が PC 側の GND ノイズを遮断して行える

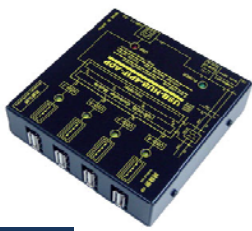
【接続例(1) 各 USB 装置を個別に絶縁する例】



【接続例(2) 各 USB 装置間の GND が共通で良い場合の絶縁例】



ACアダプタ仕様	AC90~240V仕様	DC8~32V仕様	AC90~240V仕様
1ポート max1A / 合計 1.6A	1ポート max650mA / 合計 650mA	1ポート max650mA / 合計 650mA	大電流 1ポート max1.4A / 合計 18A



4ポート

**USB-HUB-4PIP-ADP**

価格：41,580円(税込)

(本体価格：37,800円+消費税)



4ポート

**USB-HUB-4PIP-AC**

価格：53,460円(税込)

(本体価格：48,600円+消費税)



4ポート

**USB-HUB-4PIP-DC**

価格：53,460円(税込)

(本体価格：48,600円+消費税)



14ポート

**USB-HUB-14PiP-20A**

価格：165,000円(税込)

(本体価格：150,000円+消費税)

## 主な仕様

型式		USB-HUB-4PIP-ADP	USB-HUB-4PIP-AC	USB-HUB-4PIP-DC	USB-HUB-14PiP-20A
アップ ストリーム側	コネクタ形状	USB B type			
	仕様	USB1.1, USB2.0(LOW1.5Mbps/Full12Mbps)			
	送受信方向制御	全自動			
	ポーレート等通信設定	不要			
	最大伝送距離	5m			
ダウン ストリーム側	コネクタ形状	USB A type			
	仕様	USB1.1, USB2.0(Low1.5Mbps/Full12Mbps)			
	出力電流	1ポートあたり MAX1A (4ポート合計 1.6A 未満)	1ポートあたり MAX650mA (4ポート合計 650mA 未満)		1ポートあたり MAX1.4A (14ポート合計約 18A 未満)
	送受信方向制御	全自動			
	ポーレート等通信設定	不要			
最大伝送距離		5m			
ダウンストリーム用 入力電源電圧		ACアダプタ +4.5~+9V 20W以上(標準 DC5V 推奨)	・AC90~240V 10W以上 ・ACアダプタ(5V/オプション)	・DC8~32V 10W以上 ・ACアダプタ(5V/オプション)	・AC90~240V 10~100W
環境	動作温度・湿度範囲	0~+40℃, 20~90%RH(結露無し/ACアダプタ含まず)			
	保存温度・湿度範囲	-20~+75℃, 20~90%RH(結露無し/ ACアダプタ含まず)			
その他	外形寸法	102(W)x102(D)x29(H)mm	140(W)x102(D)x29(D)mm		215(W)x183(D)x390(H)mm
	重量	320g	450g		2,000g
	付属品	ACアダプタ, USBケーブル, マニュアル	AC電源ケーブル(国内仕様), USBケーブル, マニュアル	USBケーブル, マニュアル	
	オプション	DINレール対応取付金具 (SSTK-04)	DINレール対応取付金具(SSTK-04), ACアダプタ(ADPT-R)		DINレール対応取付金具 (SSTK-04)



## 業務用大容量 USBHUB 14ポートタイプ/28ポートタイプ

USB-HUB14-1F1P (14ポートタイプ 1ポートあたり 5V-1A 合計 8A 出力仕様)

USB-HUB14-1F1P-15A (14ポートタイプ 1ポートあたり 5V-1A 合計 13A 出力仕様)

USB-HUB14-1F1P-20A (14ポートタイプ 1ポートあたり 5V-1.2A 合計 18A 出力仕様)

USB-HUB28-2F2PU (28ポートタイプ 1ポートあたり 5V-1A 合計 16A 出力仕様)

■USB 標準ドライバーに対応しているため OS に依存しません。デバイスドライバーのインストールは不要でPC等のUSBポートに差し込むだけですぐに使用できます。

■接続する USB 機器は USB1.1、USB2.0 どちらでも可能です。

■任意のポートからカスケード接続が可能です。

■電源 AC100V-240V インレットタイプです。

## 【外部に供給できる電流】

USB-HUB14-1F1P :

- ・1ポートあたり 5V-1A
- ・全ポート合計 8A
- ・AC アウトレット 3 個搭載

USB-HUB14-1F1P-15A :

- ・1ポートあたり 5V-1A
- ・全ポート合計 13A 出力

USB-HUB14-1F1P-20A :

- ・1ポートあたり 5V-1.2A
- ・全ポート合計 18A 出力

USB-HUB28-2F2PU :

- ・1ポートあたり 5V-1A
- ・全ポート合計 16A
- ・AC アウトレット 8 個搭載

※警告：最大値を絶対に超えないように、ご使用ください。重大な事故につながる可能性があります。

1ポートあたり 5V-1A 合計 8A 出力

14ポート

AC アウトレット  
3 個搭載

USB-HUB14-1F1P

価格：77,000 円(税込)

(本体価格：70,000 円+消費税)

1ポートあたり 5V-1A 合計 16A 出力

28ポート

U1 ラック仕様

AC アウトレット  
8 個搭載

USB-HUB28-2F2PU

価格：123,200 円(税込)

(本体価格：112,000 円+消費税)

1ポートあたり 5V-1A 合計 13A 出力

14ポート



USB-HUB14-1F1P-15A

価格：93,500 円(税込)

(本体価格：85,000 円+消費税)

1ポートあたり 5V-1.2A 合計 18A 出力

14ポート



USB-HUB14-1F1P-20A

価格：104,500 円(税込)

(本体価格：95,000 円+消費税)

## 主な仕様

型式	USB-HUB14-1F1P	USB-HUB14-1F1P-15A	USB-HUB14-1F1P-20A	USB-HUB28-2F2PU
ポート数	14	14	14	28
USB コントローラ	USB1.1,USB2.0 仕様に完全準拠			
転送速度	USB1.1(Low1.5Mbps/FULL12Mbps),USB2.0(LOW1.5Mbps/FULL12Mbps/HIGH480Mbps)			
アップストリーム側	コネクタ B-type 距離 5m 以内			
ダウンストリーム側	コネクタ A-type 距離 5m 以内 3/6Layer			コネクタ A-type A-block(3/6Layer)14P, B-block(5/6layer)14P
電源(AC インレット type)	AC100~240V 50W 以内	AC100~240V 75W 以内	AC100~240V 100W 以内	AC100~240V 110W 以内
外部供給電流	1ポートあたり 5V-1A 全ポート合計 8A	1ポートあたり 5V-1A 全ポート合計 13A	1ポートあたり 5V-1.2A 全ポート合計 18A	1ポートあたり 5V-1A 全ポート合計 16A
AC アウトレット	3 個	-	-	8 個
動作温度・湿度範囲	3~50℃,30~80%(結露無し)		0~40℃,30~80%(結露無し)	
保存温度・湿度範囲	-20~75℃,5~85%(結露無し)			
外形寸法(突起物含まず)	220(W)x183(D)x35(H)mm		270(W)x183(D)x51(H)mm	
重量	1,260g	1,335g	1,700g	3.5kg
付属品	USB ケーブル,AC 電源ケーブル(国内用),マニュアル			
オプション	取付金具 SSTK-04			





# USB充電器

# USB

( Universal Serial Bus )

## 14 ポート USB 大容量充電器

iPad、iPhone、etc. **対応!**

### USB-WPS-14P10A

#### 製品概要

- ・工場設備やホテルなど業務用途を目的とした多ポート USB 大容量充電器です
- ・iPad, iPhone, その他従来 USB 機器に対応します
- ・1ポート最大 5V 1A の大容量です (全 14 ポート総和電流量10A)
- ・電流量制限リセットブルヒューズ内蔵 (Max1.1A/Port)
- ・電源 AC85~264V(47~440Hz) または DC110~370V のワールドワイド対応です



**型名: USB-WPS-14P10A**

**41,580 円(税込)**  
(本体: 37,800 円+消費税)

	製品名	USB-WPS-14P10A	
充 電	出力電圧	5V 1A/Port (14Port総和電流10A以下)	
	電流制限	1.1A トリップ 自動復帰型	
	コネクタ	標準AタイプUSBコネクタ 14ヶ	
その他	動作温度・湿度	-5~60°C、30~80%(結露なし)	
	保存温度・湿度	-10~70°C、25~85%(結露なし)	
	電源	AC85~264V(47~440Hz) または DC110~370V	
	消費電力	Min 2.5W Max 50W	
	大きさ(突起部分含まず) 重量	220(W)X183(D)X35(H) (ゴム足含まず) mm	
		1260 g (ケーブルなど含まず)	
	付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACケーブル3P(国内仕様品) 海外使用など規格範囲外は別ケーブルが必要</li> <li>■ マニュアル</li> </ul>	
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 取り付け金具SSTK-03(左右)</li> <li>■ 各種ケーブル類</li> </ul>		



202

システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)



# USB

(Universal Serial Bus)

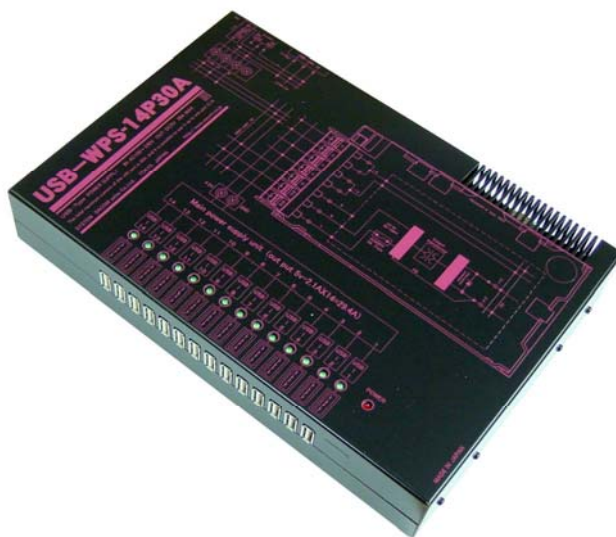
## (工業用)14ポート USB 大容量充電器

iPad、iPhone、etc. **対応!**

### 「USB-WPS-14P30A」 5V-30A

#### 製品概要

- 工場設備やホテルなど業務用途を目的とした多ポート USB 大容量充電器です
- iPad, iPhone, その他従来 USB 機器に対応します
- 1ポート最大 5V- 2A の大容量です。  
**警告:** 最大値を絶対を超えないようにご使用ください。重大な事故につながる可能性があります。
- 電流量制限リセットブルヒューズ内蔵トリップ(電流遮断)電流 Max 4A/Port のヒューズを使用しており、トリップ電流を越すと自動的に電流は遮断されます。この時コネクタを抜くなどすると自動的に復帰します。
- 電源 AC85~264V(47~440Hz)のワールドワイド対応です



**型名: USB-WPS-14P30A**

53,460 円(税込)  
(本体価格: 48,600 円+消費税)

	製品名	USB-WPS-14P30A
充電器	出力電圧	5V 最大2A/Port 厳守すること。
	電流制限	Max4A トリップ(電流遮断) 自動復帰型
	コネクタ	標準AタイプUSBコネクタ 14ヶ
その他	動作温度・湿度	-5~60°C、 30~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-10~70°C、 25~85%(結露なし)
	電源	AC85~264V(47~440Hz) 3A ヒューズ搭載
	消費電力	Min 2.5W Max150W
	大きさ(突起部分含まず) 重量	270(W) X 184(D) X 51(H) mm 1800g (ケーブルなど含まず)
	付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACケーブル3P(国内仕様品) 海外使用など規格範囲外は別ケーブルが必要</li> <li>■ マニュアル</li> </ul>
	オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 取り付け金具SSTK-03(左右)</li> <li>■ 各種ケーブル類</li> </ul>



202

システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# USB

(Universal Serial Bus)

## (業務用) 14 段 USB 充電器ラックシステム iPad, iPhone, その他従来 USB 機器に対応 「USB-CHGR-14P+30AW」

### 製品概要

・工場設備やホテル、学校など業務用途を目的とした 14 段ラックの多ポート USB 大容量充電器ラックシステムです。

(14 段のラック間隔は、2cm です)

・iPad, iPhone, その他従来 USB 機器に対応します

・1ポート最大 5V- 2A の大容量です。

**警告**: 最大値を絶対に超えないようにご使用ください。重大な事故につながる可能性があります。

・電流量制限リセッタブルヒューズ内蔵トリップ (電流遮断) 電流 Max 4A/Port のヒューズを使用しており、トリップ電流を越すと自動的に電流は遮断されます。この時コネクタを抜くなどすると自動的に復帰します。

・電源 AC85~264V (47~440Hz) のワイド対応です。

・板金素材は、全てステンレスを使用し錆びに強く、強い耐久性があります。

・充電ラックとしては、小型でシンプルをコンセプトとした設計は、爽快感あふれる仕上がりを実現しました。

・主な寸法

高さ: 453cm 幅: 30cm 奥行: 30cm

棚段の間隔は約: 2cm

重さ: 15kg

※ラックのみの販売もいたします。



型名: USB-CHGR-14P+30AW

110,000 円(税込)  
(本体価格: ¥100,000 円+消費税)

部署	製品名	USB-CHGR-14P+30AW
充電ユニット部	出力電圧	5V 最大 2A/Port 厳守すること。
	電流制限	Max 4A トリップ (電流遮断) 自動復帰型
	コネクタ	標準AタイプUSBコネクタ 14ヶ
	動作温度・湿度	-5~60℃、 30~80% (結露なし)
	保存温度・湿度	-10~70℃、 25~85% (結露なし)
	電源	AC85~264V (47~440Hz) 3A ヒューズ搭載
	消費電力	Min 2.5W Max150W
ラック部	板金素材	ステンレス SUS430 2B
	コネクタ	標準AタイプUSBコネクタ 延長ケーブル形 14本
	寸法	高さ(H) : 45.3cm 幅 (W) : 30cm 奥行 (D) : 30cm 棚間隔(P) : 2cm
その他	重量	1 5kg
	付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACケーブル 3P (国内仕様品) 海外使用など規格範囲外は別ケーブルが必要</li> <li>■ マニュアル</li> </ul>



システムサコム工業株式会社  
SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> E-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# USB

(Universal Serial Bus)

## (工業用)14ポート USB 大容量充電器 iPad、iPhone、etc. 対応! ラック搭載用 「USB-WPS-14P30A-RA」 5V-30A

### 製品概要

- 工場設備やホテルなど業務用途を目的とした多ポート USB 大容量充電器です。ラック搭載用として最適です。USB コネクタ、電源インレット、電源SWが同一方向に実装されています。姉妹機：ラック付き搭載モデル「USB-CHGR-14P+30AW」¥95,000-
- iPad, iPhone, その他従来 USB 機器に対応します
- 1ポート最大 5V- 2A の大容量です。  
**警告**: 最大値を絶対を超えないようにご使用ください。重大な事故につながる可能性があります。
- 電流量制限リセットブルヒューズ内蔵トリップ(電流遮断)電流 Max 4A/Port のヒューズを使用しており、トリップ電流を越すと自動的に電流は遮断されます。この時コネクタを抜くなどすると自動的に復帰します。
- 電源 AC85~264V(47~440Hz)のワールドワイド対応です



**型名: USB-WPS-14P30A-RA**

**53,350 円(税込)**  
(本体価格: 48,500 円+消費税)

	製品名	USB-WPS-14P30A
充電器	出力電圧	5V 最大2A/Port 厳守すること。
	電流制限	Max4A トリップ(電流遮断) 自動復帰型
	コネクタ	標準AタイプUSBコネクタ 14ヶ
その他	動作温度・湿度	-5~60°C、 30~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-10~70°C、 25~85%(結露なし)
	電源	AC85~264V(47~440Hz) 3A ヒューズ搭載
	消費電力	Min 2.5W Max150W
	大きさ(突起部分含まず) 重量	270(W) X 184(D) X 51(H) mm 1800g (ケーブルなど含まず)
	付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACケーブル3P(国内仕様品) 海外使用など規格範囲外は別ケーブルが必要</li> <li>■ マニュアル</li> </ul>
	オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 取り付け金具SS-TK03(左右)</li> <li>■ 各種ケーブル類 ■ラック:USB-CHGR-14P 14段USBコネクタ付き ¥55,000-</li> </ul>



システムサコム工業株式会社

202

System Sacom Industry corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# USB

(Universal Serial Bus)

## (業務用)14 段 USB 充電器用ラック iPad, iPhone, その他従来 USB 機器に対応 「USB-CHGR-14P+30A」

### 製品概要

- ・工場設備やホテル、学校など業務用途を目的とした14段USBコネクタ付き充電ラックです。
- ・iPad, iPhone, その他従来 USB 機器に対応します。
- ・板金素材は、全てステンレスを使用し錆びに強く、強い耐久性があります。
- ・充電ラックとしては、小型でシンプルをコンセプトとした設計は、爽快感あふれる仕上がりを実現しました。
- ・主な寸法  
高さ:453cm 幅:30cm 奥行き:30cm  
棚段の間隔は約:2cm  
重さ:13kg

※別売品(オプション)本ラック専用充電用電源ユニットも準備しております。  
型名:USB-WPS-14P30A-RA



※こちらはステンレスラック単体の製品になります  
充電器は別売りです。

**型名: USB-CHGR-14P+30A**

価格: 64,900 円(税込)  
(本体価格: 59,000 円+消費税)

	製品名	USB-CHGR-14P+30A
ラック本体	板金素材	ステンレス SUS430 2B
	ねじ類素材	真鍮
	コネクタ	標準AタイプUSBコネクタ 延長ケーブル形 14ヶ
	寸法	高さ(H): 45.3cm 幅(W): 30cm 奥行き(D): 30cm 棚間隔(P): 2cm
	重量	13kg
その他	オプション	本ラック専用充電用電源ユニット 型名: USB-WPS-14P30A-RA



202

システムサコム工業株式会社

SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL: 03-6659-9261 FAX: 03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# RS232C制御信号遅延装置

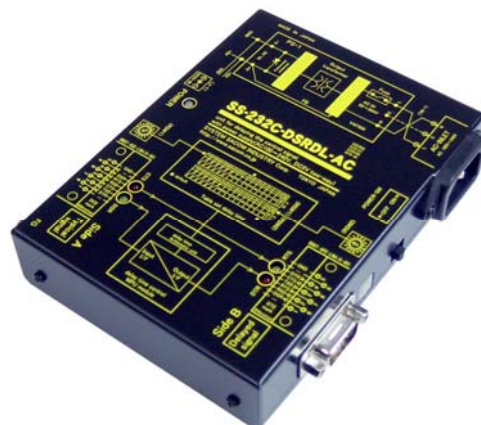
# RS-232C DSR 制御信号遅延装置

ロータリースイッチで 0~99 分の遅延時間を設定するだけ

## SS-232C-DSRD-L-AC

### 製品概要

- ・一方の RS-232C の DSR 制御線を一定時間遅延します。
- ・遅延時間はふたつのロータリースイッチを使い簡単に設定できます。
- ・その他の制御線はチャタリングフィルター(ノイズ除去フィルター)を経由して透過させます。
- ・RS-232C のデータ線での通信はできません。



SS-232C-DSRD-L-AC

価格:53,460 円(税込)

(本体価格:48,600 円+消費税)

### 製品仕様

製品名		SS-232C-DSRD-L-AC
入出力	遅延時間設定	0(遅延なし), 1 分単位で 1~99 分
	遅延時間誤差	動作温度範囲 3~60℃において、最大±2.2%, 標準±1%
	出力電圧	3kΩ負荷にて±5V 以上
	入力電圧	入力抵抗 3kΩ以上, レシーバ感度±3V 以上
	接続コネクタ	Side A : D-sub 9 ピン, メス DCE Side B : D-sub 9 ピン, オス DTE
その他	動作温度・湿度	3~60℃, 30~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)
	電源	AC 電源 : 240~90V あるいは J-1 コネクタより DC +5V±1V(センタープラス) 5W 以上
	消費電力	8W 標準
	大きさ	140(W) × 100(D) × 30(H : ゴム足は含みません) mm
	重量	450g (ケーブルなどは含みません)
	付属品	AC 電源ケーブル マニュアル 保証書・保証規定(マニュアルに添付)
	オプション	専用接続ケーブル TCBL251 専用接続ケーブル TCBL252 取付金具 SS-TK03(左右) 各種ケーブル類 AC アダプタ DIN レール対応アダプタ



システムサコム工業株式会社  
System Sacom Industry Corp

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264

URL : <http://www.sacom.co.jp> E-Mail : [info@sacom.co.jp](mailto:info@sacom.co.jp)

# Ethernet(LAN)配線遮断器

# Ethernet(LAN)の遮断器

## インターネットセキュリティ機器

### 製品型名:SS-LAN-CDC

#### 製品概要

Ethernet(LAN)のセキュリティを目的として、接続ケーブルを手元スイッチで手動で遮断・接続するユニットです。

■ PC の背面などにあるコネクタからネットワーク(LAN)ケーブルを挿抜することなく、物理的に接続を簡単に遮断することができます。

■ PC などからネットワークハブに接続している LAN ケーブルの途中に SS-LAN-CDC を付属ケーブルで接続するだけです。IN と OUT の方向を逆にすることも可能です。



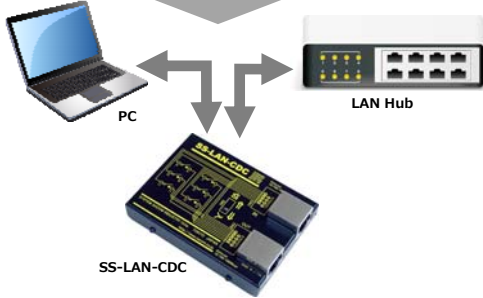
**SS-LAN-CDC**

価格:8,030 円(税込)  
(本体価格:7,300 円+消費税)

接続例：本機接続前



本機接続後



■ インターネット・セキュリティーの観点から、必要な時だけスイッチを「入」にしてインターネットに接続することができるため、圧倒的なセキュリティーが実現できます。

■ コンピュータへの不正侵入を防ぐにはスイッチを「切」にしておけば完璧です。必要なとき以外はこまめに「切」にしてお使いください。

#### 主な仕様

製品名	SS-LAN-CDC
入力コネクタ	RJ45(8C8P)
出力コネクタ	RJ45(8C8P)
対応ネットワーク	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-TX
切換スイッチ	切：ケーブル接続を遮断 / 入：ケーブルを接続
電源	不要
大きさ	(W)57.6 x (D)80.6 x (H)24.3mm (突起部を除く)
本体重量	約 110g
付属品	LAN ケーブル, 取扱説明書, 保証書
オプション	取付金具 (型名:SSTK-06)